

ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



2025-2026

YKS DENEMELERİ

TYT

1. DENEME

ADI VE SOYADI	
OKUL ADI	
ADAYIN İMZASI	

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türkçe Testi 40 soru, Sosyal Bilimler Testi (Tarih 5, Coğrafya 5, Felsefe Grubu 10, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 5) 25 soru, Temel Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 7, Kimya 7, Biyoloji 6) 20 soru olmak üzere toplamda 125 soru içermektedir.

OGM MATERYAL

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Milli Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

   Türkçe Testi: 40 soru

   Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

   Temel Matematik Testi: 40 soru

   Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır (2 saat 45 dakika)**.

3. **Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Edebî eserlerin yorumu, öznel anlam katmanlarından oluşan çetrefilli bir yapıya sahiptir. Sanatçı, temelde eserini hangi üslupla oluşturursa oluştursun birinci tekil şahıs olarak anlatıcıdır. Onun dışında kalan tüm karakterler ve okuyucular birer "öteki"dir. Edebî eserlerde imgeyi anlamlandırabilmek için dış dünyayı kendi zihninde yeniden dönüştürüp özümseyerek eserine yansıtan yazar kadar okuru ve onun bakış açısını da ele almak gerekmektedir.

Bu parçadaki altı çizili sözcüğü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerden hangisinde vardır?

A) Yeni dünya düzeninin getirdiği birtakım yenilikler eksiksiz bir şekilde kavranarak eğitim sisteminde değişiklikler yapılmalıdır.

B) Eğitim dünyasında rol model olarak önemli bir yere sahip olan öğretmenle öğrencinin kurduğu özdeşim, istendik davranışların kazandırılmasında önemlidir.

C) Eğitimdeki pek çok başarı hikâyesinin arkasında, belirlenen hedefleri içselleştirmek ve onlara ulaşmak için tutkuyla çalışmak yatar.

D) Yapay zekânın eğitim alanındaki potansiyelini ve risklerini idrak etmek, bu teknolojiyi bilinçli kullanmada büyük öneme sahiptir.

E) Eğitim sürecinde öğrencilerin anlama becerilerini geliştirmede tahmin etme, sorgulama, özetleme gibi tekniklerden faydalanılır.

2. Anne babanın hayatında insana değer vermek (I) (saygı duymak), doğru davranışı önemsemek ve bunun için mücadele etmek (II) (çaba göstermek) varsa çocuk da bu mücadelenin bir neferi (III) (parçası) olarak ailedeki yerini alır. Bu durum, genç olup kendi başına hareket etme aşamasına (IV) (evresine) geldiği zaman kişinin zihin heybesindeki materyali olacaktır. O da anne babasınınkine benzer davranışlar sergileyecek (V) (gösterecek) ve idealindeki kişi olabilmenin arayışını tüm hayatına yayacaktır.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Bizim çok güçlü bir geleneğimiz var, bunda hemfikiriz. Uzun bir yürüyüşün sonunda bir sürü kültürle tanışarak Anadolu'ya geldik. Anadolu insanıyla ilişki kurduk. Onlardan etkilendik, onları etkiledik. Sonuçta biriken büyük bir kültür var. Tabii büyük bir geçmişe, büyük bir tarihe sahip olmak bugünü zengin yaşamanın garantisi değildir.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Geçmişteki kazanımların günümüz yaşamı için bir katkısının olamayacağı

B) Bugün elde edilen birikimin gelecek için bir teminat olduğu

C) Geçmişini zenginlikle geçirenin geleceğinden endişe etmeyeceği

D) Kültürel varlığın sağladığı güvenle aşılamayacak engelin kalmayacağı

E) Geçmişte kazanılan gücün bugünü kurtarmaya yetmeyebileceği

4. Çocukların taleplerine daha küçük yaşlardan itibaren ---- sınırlar çizilmezse büyüdüklerinde ilkin olmayacak şeyleri sonra da yapamayacakları şeyleri istemekten ----.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) aşılabilir - vazgeçmezler

B) katı - çekinmezler

C) kesin - usanırlar

D) makul - kendilerini alamazlar

E) esnek - rahatsızlık duymazlar

5. (I) Birçok mitolojide bulunan ve göçmen kuşlardan biri olan turna, yerkürenin dört bir yanında kültürlerin bir parçası hâline gelmiştir. (II) Japonlarda uzun bir yaşamın sembolü, edebiyatımızda gurbetten sılaya haber götüren bir simge olarak görülmüştür. (III) Türkiye'de adı en fazla bilinen kuşlardan biri olan telli turna, adını gözünün arka tarafındaki bir tutam tüyün aşağıya doğru sarkmasından almıştır. (IV) Kökeni yirmi beş milyon yıl önceye dayanan ve günümüzde 15 türü bulunan bu kuşların 11 türü yok olma tehlikesiyle karşı karşıya. (V) Islak çayırların kurutulması, tarım alanlarının genişletilmesi, göç yollarındaki elektrik hatları, kuraklık ve doğal afetler bu kuşlara büyük zarar vermektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde söz edilen *turna* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, dünyanın farklı yerlerinde toplumların kültürlerinde uzun süredir yer aldığına değinilmiştir.

B) II. cümlede, bazı kültürlerde kazandığı anlamlar üzerinde durulmuştur.

C) III. cümlede, Türkiye'de yerleşik olarak bulunan bir türünün, adını nereden aldığı belirtilmiştir.

D) IV. cümlede, varlıklarının günümüzde tehdit altında olduğundan bahsedilmiştir.

E) V. cümlede, insana ve tabiata ait faktörlerin, varlıkları üzerindeki etkilerine değinilmiştir.

6. I. Yönetmen, klasik anlatı kalıplarını aşarak karakterlerin psikolojik derinliğini ön plana çıkaran bir sinematografi anlayışı benimsemiştir.

II. Filmde kullanılan ışık, renk ve kamera açıları; karakterlerin iç dünyasını yansıtan bir görsellik sunarak izleyicinin karakterlerle duygusal bağ kurmasını sağlamaktadır.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Filmde karakterlerin iç dünyasını ışık, renk ve kamera açılarını kullanarak yansıtan ve bu sayede izleyicinin karakterlerle duygusal bağ kurmasını sağlayan yönetmen; alışılagelen anlatı kalıplarının ötesine geçerek karakterlerin psikolojik derinliğini ön plana çıkaran bir sinema dilini benimsemiştir.

B) Filmde kullanılan ışık, renk ve kamera açıları sayesinde hem karakterlerin psikolojik derinliğini ön plana çıkaran bir sinematografi anlayışını yakalayan hem de karakterlerin iç dünyasını yansıtan bir görsellik sunan yönetmen; izleyicinin karakterlerle duygusal bağ kurmasını kolaylaştırmıştır.

C) Filmde izleyicinin karakterlerle duygusal bağ kurmasını amaçlayan yönetmen; bunun için klasik anlatı kalıplarından vazgeçtiği gibi ışık, renk ve kamera açılarını kullanarak karakterlerin iç dünyasını yansıtan ve karakterlerin psikolojik derinliğini ön plana çıkaran bir sinematografi anlayışı benimsemiştir.

D) Filmde karakterlerin psikolojik derinliğini ön plana çıkarması, karakterlerin iç dünyasını yansıtan bir görsellik sunması, izleyicinin karakterlerle duygusal bağ kurmasına imkân tanıması yönetmenin klasik anlatı kalıplarını aşmasını sağlamıştır.

E) Filmde kullandığı ışık, renk ve kamera açılarıyla klasik anlatı kalıplarını aşmayı başaran yönetmen; karakterlerin psikolojik derinliğini ön plana çıkaran, karakterlerin iç dünyasını yansıtan bir görsellik sunarak izleyicinin karakterlerle duygusal bağ kurmasını sağlamaktadır.

7. Şiir, dilin en cesur deney alanıdır; kuralları yıkar, normları sorgular ve bazen bir sözcüğü bile baştan tanımlar.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle anlamca aynı doğrultudadır?

A) Şiir, anlamı okuyucunun ellerine bırakan bir bilmecedir; şairin zihninden çıkan, her gözde yeni bir şekle bürünür.

B) Kimi şiirler bir dalga gibi gelir geçer, kimi ise bir kaya gibi yerinden oynamaz; zamana direnmek için sadece sözcükler yetmez, ruh gerekir.

C) Şiir, ruhun kendini kelimelerle yeniden keşfetmesidir; ne kadar derine inersen o kadar çok anlam bulursun.

D) Şiir; dili yeniden şekillendiren, dilin sınırlarını zorlayan ve alışılmışın ötesinde anlamlar oluşturan bir üretim sahasıdır.

E) Bir şairin dili yalnızca kelimelerle değil sessizlikle de konuşur, bazen en güçlü anlam söylenmeyenlerdedir.

8. Kentlerin henüz mahalle kültürünü yitirmediği zamanlarda, kedilerle insanlar arasında adı konmamış ortak bir yaşam söz konusuydu.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ögelerin dizilişi bu cümleninkiyle aynıdır?

A) Deniz kaplumbağalarının 100 milyon yıl kadar önce ortaya çıktığı varsayılmaktadır.

B) Doğu Anadolu Bölgesi, Türkiye'nin mera hayvancılığına en uygun bölgelerinden biridir.

C) Geleneksel mimarinin izlerini taşıyan bu yapılarda hayvanlar için yaşam alanları ayrılmıştır.

D) Arnavut kaldırımlı sokaklar ve meyve ağaçlarıyla dolu bahçelerde kediler özgürce dolaşırdı.

E) Üretim ve tüketim hızları artınca ulusların ekonomik genişleme hedeflerine ulaşma çabaları arttı.

9. (I) Şiir geleneksel sanatların en eskilerinden biri olduğu için duyguların ifadesi bağlamında hep lirik bir role sıkıştırılmıştır. (II) Oysa ister geleneksel ister modern olsun mantık ve eleştirel düşünce de şiirin bir parçası olagelmiştir. (III) Şiirde aklın öne çıkması, onu bir söylev veya kılavuz hâline sokmaz. (IV) On dokuzuncu yüzyıl şiirlerinde söylevci eğilimler baskın olsa da modern Türk şiirinde aklı egemen öge olarak kullanan şiirler de yazılmıştır. (V) Modern Batı şiirinde endüstri devrimi sonrası kent yaşamının buhranını dile getiren, sorgulayıcı şiirlerin varlığı bilinir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Viyana Sebze Orkestrası; havucu (I) flüt, pırasayı keman, bal kabağını da davul olarak kullanıyor. Bu grup, eline geçen (II) her sebzenin (III) bir müzik aleti olabileceğine inanıyor. Belli bir tarzları yok; çağdaş, klasik, pop gibi türlerde parçalar seslendiriyorlar (IV). Son parçayı da seslendirince konserden (V) önce aldıkları yetmiş kilo sebzeyi çorba yapıp dinleyicilere ikram ederek değerlendiriyorlar.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. sözcük, üçüncü tekil kişi iyelik eki almıştır.

B) II. sözcük, sıfat-fiil eki almıştır.

C) III. sözcük, tamlayan eki almıştır.

D) IV. sözcük, üçüncü çoğul şahıs eki almıştır.

E) V. sözcük, ayrılma durumu eki almıştır.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

A) Ömer Seyfettin, *Bahar ve Kelebekler*'de iki zıt karakterin dünya görüşünü renkler üzerinden anlatmayı tercih eder.

B) Mimar Sinan'ın öğrencisi tarafından inşa edilen Mostar Köprüsü, çevresindeki kente de ismini vermiştir.

C) Kapadokya, gün batımında Erciyes Dağı'nın heybetli manzarasını da içeren büyüleyici bir renk paleti sunuyor.

D) Çaykara'ya 19 km uzaklıktaki Uzungöl Beldesi dik yamaçları ve göz kamaştıran orman örtüsü ile yabancı turistlerin ilgi odağı oluyor.

E) Dağlarda yetişen ve nisan ayının sonlarında açan Bitlis lalesi, parlak pembe veya mor renkteki çiçekleri ile tanınır.

12. Kültür ve toplumbilimi (I) açısından Türk medeniyetinin güngörmüş (II) sanatçılarından olan Cemil Meriç, henüz otuz sekiz yaşında iken gözlerini kaybetmiş (III) olmasına rağmen kitap sevdasından hiçbir (IV) zaman vazgeçmemiş, pek çok (V) yazısında da kitaplar benim en güvenli limanımdı diyerek kitaplara olan sevgisini dile getirmiştir.

Bu parçada numaralanmış ifadelerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

13. İnsanın insanı anlama(,) (I) anlatma uğraşında en samimi araç tiyatrodur. Tiyatro(,) (II) yaratıldığı çağın insanının yüreğindeki her duyguyu tüm ayrıntılarıyla gösteren bir ayna görevini üstlenir. Bu(,) (III) günümüze gelinceye kadar hep böyle olmuştur. Eski çağlarda tiyatronun üstlendiği(,) (IV) insanı anlatma görevi günümüzde ise sinemaya geçmiştir. Dünya sineması bu bakış açısı ile ele alınmalı(,) (V) beyaz perdenin çağımız insanını gereği gibi yansıtıp yansıtmadığı çok yönlü tartışılmalıdır.

Bu parçada numaralanmış virgüllerden hangisi yanlış kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Yeryüzünün en organize canlı topluluklarından karıncaların kendi aralarında bir görev dağılımı olduğunu biliyor muydunuz ( ) karıncaların doğadaki çalışmalarına hiç şahit oldunuz mu ( ) Karıncalar, iş bölümü konusunda şaşırtıcı derecede başarılıdır. Kolonilerinde her bireyin bir görevi vardır ( ) yöneticilik, işçilik, askerlik ( ) Bu ( ) büyük bir düzen içinde özenle her birey tarafından yerine getirilir.

Bu parçada ayraçlarla ( ) belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (,) (?) (;) (.) (,)

B) (?) (?) (:) (…) (,)

C) (,) (?) (;) (…) (,)

D) (,) (!) (:) (.) (,)

E) (,) (?) (:) (…) (,)

15. Öğrenilmiş çaresizlik, kişinin geçmişteki başarısızlıkları sebebiyle olumsuz bir sonucu değiştiremeyeceğine inanması ve sonucu ortadan kaldırma imkânına sahip olsa bile gerekli gayreti göstermemesidir. Yapılan bir deneyde pireler bir kavanozun içine yerleştirilir ve kapağı kapatılır. Pireler zıplayıp kavanozdan çıkmaya çalışırlar fakat her seferinde kapağa çarpıp geri düşerler. Bir süre sonra kapak açılsa da pirelerin zıplamasına rağmen dışarı çıkamadıkları görülür. Çünkü pireler kapak seviyesini geçecek kadar zıplamazlar. Kapak açık da olsa pireler kavanozdan kaçmayı başaramazlar. Cemil Meriç'in "Ulu çınarlar fırtınalı diyarlarda yetişir." sözü bu noktada bize yol gösterici oluyor. Bir hayatın içinde acı, sıkıntı, üzüntü, başarısızlık ve hayal kırıklığı yoksa o hayat anlamsız ve boş bir hayattır.

Bu parçada Cemil Meriç'in sözüne yer verilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Önemli bir kişiyi tanık göstererek ileri sürülen fikrin inandırıcılığını artırmak

B) Anlatıma canlılık katarak okurun dikkatini belli bir noktaya odaklamak

C) Ortaya konulan düşünceyi farklı bir bakış açısıyla derinleştirmek

D) Ele alınan konuyu bir örnek üzerinden somutlaştırarak açıklamak

E) Aynı konuyla ilgili birden fazla görüş sunarak karşılaştırmaya olanak sunmak

16. (I) Fosil yakıtlardan enerji elde edilirken yanma tepkimesiyle oksijen tüketiliyor. (II) Ayrıca ormanlarla ilgili insan kaynaklı olumsuz faaliyetler de oksijen üretiminin azalmasına yol açıyor. (III) Atmosferdeki oksijenin azalması, karbondioksit seviyelerinin artışıyla birleştiğinde küresel ısınmayı daha da hızlandırıyor. (IV) Küresel ısınma, kutuplardaki buzulların giderek erimesine neden olduğu için doğal felaketleri tetikliyor. (V) Bununla birlikte bilim insanları atmosferdeki oksijen oranının azalmasının kısa vadede ciddi bir tehdit oluşturmadığını da belirtiyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. (I) İlkel insanların duyu organlarının bizimkilere göre daha güçlü ve gelişmiş olduğu düşünülür. (II) Onların yön bulma kabiliyeti, görme ve duyma becerileri tamamen kendi uğraşlarıyla ilgilidir. (III) Birçok yerlinin sahip olduğu kendi yerleşimini çok iyi tanıma duyusu, alışkanlık ve pratiklik kavramıyla açıklanabilir. (IV) Balta girmemiş ormanlarda yollarını bulmak, onlar için bir zorunluluktur çünkü. (V) İlkel insanın bizlerden farklı bir bakış açısına ve ahlaki değerlere sahip olduğu bir gerçektir. (VI) Bir ilkel kabile reisine “İyi ile kötü arasındaki fark nedir?” diye sorulduğunda şu cevabı vermiştir: “Ben düşmanımın çocuğunu çalarsam bu iyidir, o benim çocuğumu çalarsa bu kötüdür.”

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

18. Bilişsel psikolojiye göre bellek, yalnızca bilgiyi depolayan pasif bir depo değildir; aksine, yeni deneyimlerle sürekli güncellenen dinamik bir süreçtir. Benzer biçimde, anıların geri çağrılması da geçmişteki izlerin olduğu gibi yeniden açığa çıkması değil her hatırlamada yeniden kurgulanmasıdır. Dolayısıyla hatıraların içerdiği gerçeklik, değişmez bir fotoğraf olmaktan çok sürekli yeniden montajlanan bir filmdir. ----. Çünkü hafıza, bireyin duygusal durumundan kültürel bağlamına kadar uzanan çok katmanlı ağların kesişme noktasında yer alır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Bu durumda bellek süreçleri laboratuvar ortamında bile kolayca gözlenebilir

B) Ne var ki nörobilimsel bulgular, hatırlamanın tümüyle rastlantısal olduğunu gösterir

C) Ancak hatıralar, onları kuşatan bağlamla ilişkilendirildiğinde anlam kazanır

D) Oysa bu yeniden kurgulama yalnızca bilinç dışı süreçlerle sınırlıdır

E) Kaldı ki bu süreç, bireyin yeni deneyimler edinmesini engelleyen bir işlevdedir

19. Ailedeki ahlak kurallarının yaptırım gücü, maddi ve manevi ödüle dayanır. Maddi ödül, daha çok çocukluk çağında görülür ve ahlakın öğrenilmesinde pekiştirici rol oynar. Manevi ödül ise çoğunlukla çocuğa sevgi ve ilgiyi artırma şeklindedir. ----. Modern psikoloji araştırmaları da ahlak terbiyesinde manevi ödülün hem daha güçlü hem de çocuğun gelişiminde etkili olduğunu göstermektedir. Maddi ödüllerin ahlak kurallarına katkısından çok zararının olduğunu tespit eden birçok psikolog, maddi yaptırımla oluşturulan ahlak kurallarının kalıcı olmadığı gibi bireyde ciddi sonuçlar doğurabileceğini savunmaktadır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Çocuğun dünyasında duygusal bağlar önemli bir rol oynadığı için bu tür bir ödüllendirme çoğunlukla maddi ödülden daha kuvvetli bir etki bırakır

B) Çocuğun çevresindeki kuralları sorgulamaya başlaması, onun manevi ödüllerden daha az etkilenmesine neden olur

C) Bu dönemde çocuklar genellikle dış dünyaya yöneldiğinden, aile içindeki manevi yaptırımlar etkisiz kalabilir

D) Maddi ödüller düzenli uygulandığında çocukta bir kanıksama duygusu oluşturduğu için manevi ödüller kadar etkilidir

E) Aile içindeki otoritenin maddi ödüllerle desteklenmesi, çocuğun kendisine ve çevresine karşı sorumluluk bilincini artırır

20. Çevreden elde edilen görüntülerdeki nesneleri sınıflandıran teknolojiler, otonom araçlar için önemlidir. Termal görüntüleme, gece vakti de görüşe imkân verir. Ancak bazen bu teknolojilerle elde edilen görüntüler birbirine karışabilir. Yakın zamanda araştırmacılar, önce bir otonom aracın karşısına çıkabilecek farklı türdeki malzemelerin ısı yayımı ile ilgili bir kütüphane oluşturdu. Daha sonra bir yapay zekâ uygulamasını bu kütüphanedeki bilgileri kullanarak eğitti. Geliştirilen uygulama; kızılötesi kameraların topladığı ısı sinyallerinin analiziyle çevredeki nesnelerin sıcaklığını, türünü açık seçik tespit edebiliyor.

Bu parçada söz edilen uygulamanın geliştirilme amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Otonom araçlar için tehlike oluşturabilecek nesneleri tespit etmek

B) Yapay zeka teknolojisini otonom araçların donanımına dahil etmek

C) Otonom araçların nesneleri doğru sınıflandırmasını sağlamak

D) Otonom araçların gece görüş kapasitesini artırarak güvenli sürüş sağlamak

E) Nesneleri fiziksel özelliklerine göre gruplayarak veri deposuna kaydetmek

21. İngiliz Polisiye yazarı Agatha Christie, ünlü dedektif karakteri Hercule Poirot'tan sonra okurunun huzuruna *Ölüm Çığlığı* adlı eseriyle meraklı, enerjik, amatör kadın dedektif Miss Marple'ı çıkarıyor. Bu eser, Christie'nin okurlarının Jane Marple karakteri ile ilk defa karşılaştıkları eser olması bakımından önemli. Jane Marple köyde yaşayan ve her insanın hayatında bir kez dahi olsa karşılaşabileceği bir karakter. Eserde hiç evlenmemiş, yaşlı bir kadın olarak betimleniyor. Sonu önceden tahmin edilebilir bir anlatım tarzına sahip romanda yazar, Jane Marple ile eserin anlatıcısı Rahip Len'i koordineli bir şekilde çalıştırıyor. İki karakter arasında yaşanan diyaloglar, cinayetin çözümlenmesi açısından kilit vazife görüyor.

Bu parçada söz edilen *Ölüm Çığlığı* adlı eserle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Yazarın polisiye türünde yazdığı romanlarından biri olduğuna

B) Karşılıklı konuşmaların olayların aydınlatılmasına hizmet için tasarlandığına

C) Sürpriz sonla biten bir kurguyla kaleme alınmadığına

D) Başkarakterin, yazarın başka eserinde de yer aldığına

E) Tecrübesiz bir kadın dedektifin karakter ve anlatıcı olarak seçildiğine

22. Yeni geliştirilen bir yapay zeka aracı şimdiden iletişimin kapsamını değiştirmeye başladı. Bu araç bireylere, kurumlara yeni fırsatlar sunuyor. İletişimi daha kolay hâle getirmesi, bunu zamandan ve mekândan bağımsız olarak gerçekleştirmesi kullanıcıları cezbediyor. Ayrıca sohbet tabanlı iletişime olanak sağlaması, kişiselleştirilmiş hizmetler sunabilmesi, içerik oluşturabilmesi, veri toplayabilmesi de kullanıcıların ilgisini çekiyor. Tüm bu özellikleriyle geleceğin iletişim aracı olması muhtemel. Avantajlarının yanında bu yapay zeka aracının dezavantajlarının da olduğu söylenebilir. İnsan gibi davranabilmesine rağmen empati eksikliği sebebiyle iletişim sürecini eksiksiz bir şekilde gerçekleştirmesi pek mümkün görünmüyor.

Bu parçada yeni geliştirilen yapay zeka aracı ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmiştir?

A) Yapay zekâ teknolojisinin hâlihazırda en gelişmiş örneği olduğuna

B) Sahip olduğu özelliklerine yakın gelecekte yenilerini ekleyeceğine

C) Sahip olduğu üstünlüklerin, eksikliklerini önemsiz kıldığına

D) Kullanıcılarına karşılıklı etkileşimde bulunabilme imkânı sunduğuna

E) Kurumların bilgiye ulaşmadaki alışkanlıklarını kökten değiştirdiğine

23. **Gazeteci:** (I) ----?

Yazar: Genel olarak bilinmesi gerekenleri vermesi; daha iddialı çalışmaların sayfalarını dolduran çok sayıdaki isim, dönem ve üslubu açık bir şekilde düzenlemesi ve böylece okurun daha uzmanlaşmış kitaplara yönelmesini sağlaması bakımından bu eserin temel bir kaynak olduğunu elbette söyleyebiliriz.

Gazeteci: (II) ----?

Yazar: En ufak bir özgün olma kışkırtmasına kapılmamaya ve benim kişisel tercihlerim nedeniyle çok iyi bilinen başyapıtların dışta kalmamasına karar verdim. Kitabın amacı, yeni bir alanda yön göstermekti ve böyle bir yön arayanlar için çok tanınmış örnekler, kilometre taşları görevini görür.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) (I) Eseriniz kendi alanında bir başucu kitabı olarak tanımlanabilir mi

(II) Kitabınızdaki eserlerin çoğunun meşhur yapıtlar olmasının sebebi nedir

B) (I) Eserinizi tasarlarken aklınızda ulaşmak istediğiniz bir okur kitlesi var mıydı

(II) Kitabınızda yer verdiğiniz yapıtların ortak özellikleri nelerdir

C) (I) Kitabınızın bu alanda büyük bir boşluğu doldurduğunu söyleyebilir misiniz

(II) Eserinizde incelediğiniz yapıtları hangi ölçüte göre belirlediniz

D) (I) Sanat hakkında yazılmış bir kitabın bu derece anlaşılır olmasını neye borçluyuz

(II) Bir sanat eleştirmeni incelemelerinde nesnel davranabilir mi

E) (I) Eserinizin daha önce bu alanda yazılmış eserlerden farkı nedir

(II) İnsanların beğendiği sanat eserlerine yer vermenizin amacı nedir

24. Toplum tarafından ötekileştirilmiş karakterlere yer verdiği, kişisel hayatına ait izler bulunan filmlerinde yönetmenin üslubu, “Sinemada da bir parça edebiyattan kaynaklanan bir şey yapmaya çalıştım. Tiyatrodan da çok etkilendim. Çok oyun okudum zamanında. Tiyatronun hikâye kurma, hikâyeyi diyaloglarla ve kısıtlı mekânda anlatma olayını sevdim.” sözlerini doğrular niteliktedir. Video kamera ile çektiği, diyaloglara dayalı, tek mekânda geçen, durağan filmlerinin sonunda -yani finalde- izleyicinin bir zihin egzersizi yapmasını isteyerek alışılmışın dışına çıkar.

Bu parçadan yönetmenin filmleriyle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Kalabalık bir kişi kadrosuyla dar bir mekânda geçen olaylar anlatılır.

B) Olay akışını tek yönlü karakterler arasındaki konuşmalar yönlendirir.

C) Toplumsal normların dışında kalan karakterlere kurguda yer verilir.

D) Öykü odaklı, hareketsiz, klasik bir anlatıma sahiptir.

E) Anlatıda efektlerle zenginleştirilmiş tek bir mekân vardır.

25. Yazar romanlarında gerçek ile kurmacayı harmanlamasıyla dikkat çeker. Değişen gerçeklik algısını üst kurmacayla yansıtır. Okur romanı eline aldığında algılanabilen dünya askıya alınır. Bu andan itibaren anlatıda geçenler okur için gerçektir. Yazar, somut dünyadan bir kişi olarak romana dâhil olmakla kalmaz, bazen başka kişileri de dâhil eder. Kimi zaman okurla, kimi zaman okur adına konuşur. Anlatıda bazen eserin yazılış hikâyesine konu olarak yer verir, eserin içindeki karakterine metinler yazdırır. Bütün bunları bir oyun düzleminde gerçekleştirir.

Bu parçada söz edilen yazarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Klasik yapının dışında bir anlatım tercih eder.

B) Dış dünyayı ve kurguyu paralel ilerletir.

C) Kendi gerçekliğini okura kabul ettirme amacı taşır.

D) Kurgulanmış bir karakter olarak romanda yer alır.

E) Okurla sohbet ederek ona kılavuzluk eder.

26. Mutluluğa engel olan şey, mutluluk arayışının kendisidir. Bunu ne kadar çok hedefimiz yaparsak bu hedeften de o kadar çok şaşarız. Sürekli mutluluğun peşine düşmek insanda birtakım psikolojik sorunlara da yol açmaktadır. Bunun yerine insanın kendi hayatı için değerli ve yaşam şartlarına uygun bir anlama yönelmesi daha doğru olacaktır. Bu anlamlar kişinin öznel deneyimine göre keşfedebileceği, mutluluğu sağlayan ögelerdir. Mutluluk, onu doğrudan bir hedef yapmadan kendiliğinden ortaya çıkacak bir duygu olmalıdır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Kişi, mutluluğun büyük hedeflere ulaşmakla değil küçük isteklerin elde edilmesiyle gerçekleşeceğini bilmelidir.

B) İnsan, mutluluğa giden tek bir yol olmadığını bilmeli ve mutluluğa ulaşmanın alternatif yollarını denemelidir.

C) İnsanların hayatlarında standart bir mutluluk hedefi olmalıdır ve ona ulaşmak için doğru zamanı beklemelidir.

D) Mutluluk odaklı yaşamak kişinin her deneyiminde mutlu olabileceği bir yön bulmasını sağlayacaktır.

E) Doğrudan mutluluğu aramak yerine, yaşamı anlamlı kılan değerler ve deneyimlere yönelmek gerekir.

27. Örtülü anlam denince akla dil içinde oluşturulan yeni bir dil gelir. Türkçede dilin ifade imkânlarını genişleten, örtülü anlamı oluşturan unsurlardan biri de duygu değeri yani çağrışımlardır. Duygu değeri; bir göstergeye bağlı olarak insanda uyanan çeşitli duygular, beliren çağrışımlar şeklinde tanımlanmaktadır. Temel anlam ögesi gibi kesin ve açık bir biçimde bir göndergeyi yansıtmaz. Sözcüğün kullanıldığı zamana ve koşullara göre değişebilir. Türkçede duygu değeri; ana dil eğitiminde, şiir türündeki metinler üzerinde yapılan anlama çalışmalarında, öğrencilerin soyut ve yaratıcı düşünme becerilerinin geliştirilmesinde önemlidir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Sözcüğün duygu değeriyle kazandığı anlam özneldir.

B) Duygu değerinin ortaya çıkması için bir göstergeye ihtiyaç vardır.

C) Çağrışımlar soyut düşünceyi geliştirmede sıkça kullanılan dilsel bir araçtır.

D) Çağrışımlar belli belirsiz duygu ve tasarımlarla etki uyandırır.

E) Duygu değeri dilin anlam çerçevesine ait sınırları genişletir.

28.
- Akvaryumlar, kablosuz bağlantı sinyallerini zayıflatabilir çünkü su radyo dalgalarını emer. Ayrıca, akvaryumda kullanılan pompalar ve filtreler elektromanyetik parazite neden olarak bağlantı kalitesini düşürebilir.
- Mikrodalga fırınlar, kablosuz bağlantı araçlarının sinyalleriyle aynı frekans aralığında çalışır. Bu durum, mikrodalga fırını çalışırken kablosuz ağda parazit oluşmasına ve internet hızının düşmesine yol açar.

Bu iki parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Tek bir nedene bağlı olarak ortaya çıkan sinyal sorunlarına farklı bağlamlarda çözüm aramaktadırlar.

B) Sinyal sorunlarının farklı cihazların rastlantısal etkileşimi sonucunda ortaya çıktığını savunmaktadırlar.

C) Benzer bağlantı sorunlarına yol açan farklı nedenleri açıklayıcı bir yaklaşımla ele almaktadırlar.

D) Sinyal sorunlarının yalnızca dış çevre etkileriyle ortaya çıktığını ileri sürmektedirler.

E) Teknolojik cihaz kullanımının kablosuz bağlantıya etkisini karşılaştırmalı olarak değerlendirmektedirler.

29. Siberkondri, kendisinde var olduğunu düşündüğü hastalıkları hakkında internet ortamında araştırma yaparak tanı koymaya hatta kendini tedaviye çalışan bireyde gelişen kaygı bozukluğudur. Bilgiye kolay ulaşma, internet ortamına duyulan güvenle başlayan bilgi arama davranışı, mevcut kaygıyı azaltmak yerine onu besleyen bir durum ortaya çıkarmaktadır ve bu tekrarlanarak bağımlılık hâlini almaktadır. İnternetteki yanlış bilgilendirme siberkondrili bireylerin stres derecelerini yükseltmektedir. Kişide yüksek tansiyona, baş ağrılarına, kas gerginliği gibi fiziksel hastalıklara da sebep olmaktadır. Siberkondrik kişi hastalıklarıyla ilgili internetle fazla meşgul olduğundan iş hayatı bundan olumsuz etkilenmektedir. Bunun yanında kişinin ailesi ve arkadaşlarının bireye ait sağlık kaygılarını duymaktan bıkması, bireyin çevresiyle olan ilişkilerinde sorunlara neden olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen siberkondrinin etkilerinden değildir?

A) Sosyal ilişkilerde birtakım problemlere sebep olması

B) İnternette güvenilir bilgilendirme olduğuna dair inancın artmasına neden olması

C) Tansiyon, baş ağrısı, kas gerginliği gibi sağlık sorunlarına yol açması

D) İnternet bağımlılığı nedeniyle bireyin iş yaşamını olumsuz etkilemesi

E) Doğru olmayan bilgi akışından dolayı bireyin ruhsal gerilimini artırması

30. Asırlar önce yaşamış olmasına rağmen Mevlana, düşünce derinliği ve insana dair kapsayıcı bakışıyla günümüzde de derin yankılar uyandırmaya devam etmektedir. Duygu ve fikir dünyasını yansıttığı şiirleri, çağlar boyunca farklı kültür ve anlayışlardan bireylerin dikkatini çekmiştir. Her okuyucu, kendi birikimi ve bakış açısı doğrultusunda Mevlana'yı yeniden yorumlamaktadır. Özellikle *Mesnevi*, edebî bir eser olmasının ötesine geçerek insanlık hâllerine dair sunduğu bakış açısıyla felsefe ve psikoloji gibi farklı bilimlerde de değer kazanır. Bu çok katmanlı yapı, Mevlana'nın eserlerinin zamana direnmesinde ve kuşaklar arasında bir köprü işlevi görmesinde belirleyici bir rol oynamaktadır.

Bu parçada söz edilen yazar ve eserlerinin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

A) Disiplinler arasılık B) Özgünlük

C) Kalıcılık D) Anlamsal derinlik

E) Evrensellik

31. Ben, evcimen bir insanım ve meselelerimin çoğunu kapalı yerlerde yaşıyorum. Kırlar, bayırlar, dağlar, öyle maceralar bana göre değil. Çocukluğumdan beri kendimi rahat hissetmedim. Zaten rahat hissetsem yazmaya, çizmeye gerek kalmazdı herhâlde. Hep ben de kendimi bir tür yabancı gibi hissettim yaşadığım toplumda. Hâlâ da olağanüstü iyi bağlar kurmuş değilim, yaşadığım yerle. Hayatımı yazdıklarımla, kitaplarla ve onların yazarlarıyla birlikte yaşıyorum.

Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Yaşadığı toplumla aidiyet bağları zayıftır.

B) Kendi kurduğu dünyanın çizgileri dışına çıkmak istemez.

C) Edebiyatı kendisi için bir sığınak olarak görür.

D) İçine kapalı, tedirginlikleri olan bir insandır.

E) Hayallerini yazarak huzura kavuştuğunu düşünür.

32. Aşağıdaki parçalardan hangisi "İnsan faaliyetlerinin doğa üzerindeki tahribatını azaltmak mümkün müdür?" **sorusuna cevap vermektedir?**

A) Sanayileşme ve şehirleşme süreci, doğal yaşam alanlarının daralmasına ve birçok türün yok olmasına yol açtı. Özellikle ormansızlaşma ve su kaynaklarının kirlenmesi, ekosistem dengesini ciddi biçimde tehdit ediyor.

B) Yapılan araştırmalar, yenilenebilir enerji kaynaklarının fosil yakıtların yerini alabileceğini ve karbon salınımını önemli ölçüde azaltabileceğini gösteriyor. Geri dönüşüm uygulamaları, atık miktarını düşürerek çevre kirliliğini önlemeye yardımcı olabilir.

C) İnsanlık tarihi boyunca doğa, çoğu zaman sınır tanımayan bir kaynak olarak görülmüştür. Bu anlayış, kısa vadeli kazanç uğruna çevrenin sistematik biçimde sömürülmesine zemin hazırlamıştır.

D) Çevre koruma politikalarının uygulanabilirliği ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir. Ekonomik kalkınma hedefleri ile çevre duyarlılığı arasındaki dengeyi kurmak, çoğu hükûmet için ciddi bir zorluk oluşturmaktadır.

E) Doğal felaketler ve iklim olayları büyük ölçüde insan kontrolünün dışında gerçekleşir. Günümüz teknolojisi ne kadar gelişmiş olursa olsun bu tür olayların etkilerini tamamen önlemek ya da yönlendirmek bugünün koşullarında mümkün değildir.

33. Kahvenin İstanbul'a ilk defa 1551 yılında getirildiği ancak Tophane gümrüğünden içeri sokulmadığı bilinmektedir. Kahve içecek olmasının ötesinde kültürümüzde iletişimin, konukseverliğin ve paylaşmanın bir sembolüdür. Türkiye'de kahve yetişmemesine rağmen Türk kahvesi; hazırlanışı, içimi ve kullanılan kahvenin öğütülme şekli ile diğer kahvelerden farkını ortaya koymaktadır. Günümüzde ise ağır ateşte usulüne uygun pişirilip çifte kavrulmuş lokumla servis edilmesi gereken Türk kahvesinin yerini, granül kahveler ve makinede hazırlanan İtalyan kahveleri almıştır. Talebe bağlı olarak Türk kahvesinin sadece sıcak suya atılarak karıştırıldığı "dök karıştır" formu da üretilmiştir.

Bu parçada Türk kahvesi ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

A) Hazırlanma ve ikram edilme yöntemine

B) Türk kültüründe çağrıştırdığı değerlere

C) Öteki kahvelerden hangi yönlerden farklı olduğuna

D) Günümüzde az tercih edilme nedenlerine

E) Hazırlanmasında pratik yöntemlerin de ortaya çıktığına

34. Kitaplarla geç tanışmış okurlar için bulunmaz bir hazine olduklarını düşünürüm deneme örneklerinin. Sizinle konuşur, tartışır, şakalaşır gibi duran yazar; bilgi dağarcığınızı zenginleştirir, kendinizi sorgulamanızı sağlar ve yeni kaynaklara yönelmeniz için kapılar aralar. İyi bir deneme okurken elimde olmadan kimi sözler dökülür dudaklarımdan. Sanki yazar yanı başımdadır ve ona vereceğim yanıtı duyacaktır. Bu türün büyük ustalarıyla tanışmak, kısa zamanda düşünsel evreninin zenginleşmesini sağlar kişinin. Kesin sonuçlara varmak, bir görüşü ispat etmek, belgelere başvurmak gibi kaygıları olmayan denemeci hem dostunuz hem eğitmeniniz hem de sırdaşınızdır.

Bu parçaya göre denemeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Sohbet havasında, samimi bir anlatım tercih edilir.

B) Okurun duygu ve düşünce dünyasını zenginleştirir.

C) Okuma kültürü oturmuş okurlar için daha cazip bir türdür.

D) Okuru araştırmaya ve öğrenmeye teşvik edici bir yönü vardır.

E) Yazarı ile okur arasında çok yönlü bir ilişki söz konusudur.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Halı dokuma, ısınma ve soğuktan korunma amaçlı ortaya çıkan ve günümüze kadar gelebilen el sanatlarımızdandır. Dokunan bölgenin coğrafi ve ekonomik şartlarına göre belirlenen malzemeler dokumanın çeşidini tayin etmektedir. Çok eski zamanlarda yapılan dokumalarda kullanılan ipler bitkilerin kökünden, yaprağından, sapından veya kabuklarından elde edilmiştir. Doğal boyalarla elde edilen dokumaların zamanla kirlenmesi sonucu yıkanıp temizlenmesi ihtiyacı doğmaktadır. Doğal boyalar kullanılan dokuma halılar yıkanırken temizlik maddesine dikkat edilmesi gerekmektedir. Çünkü doğal boyar maddeler kimyasal temizleyicilere karşı dayanaksızdır. Dokumalarda solma meydana gelebileceği gibi renklerde kusma da görülebilir.

35. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Halı dokuma sanatı dekoratif amaçlarla ortaya çıkmıştır.

B) Bölgenin coğrafi ve ekonomik şartları halı malzemesi seçimini etkilemiştir.

C) Doğal boyaların kullanıldığı halılar hem estetik hem de dayanıklıdır.

D) Halıların desenlendirilmesinde eski semboller kullanılmıştır.

E) Dokuma halılar yapıları gereği kir tutmaya karşı daha hassastır.

36. Bu parçada dokuma halılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Bir ihtiyacı karşılamak için ortaya çıktığına

B) Dokumanın çeşidini, kullanılan malzemenin değil bölgesel farkların belirlediğine

C) Üretiminde doğal malzemelerin ön planda olduğuna

D) Kullanım süreciyle birlikte bakım gereksiniminin ortaya çıktığına

E) Yanlış temizlik uygulamalarının çeşitli olumsuzluklara neden olabileceğine

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İnsanoğlu tarafından incelenen, yararlanılan doğa önce makro boyutta taklit edilmiş; mikroskobun icadından sonra mikro yapıların da taklidiyle biyomimetik biliminin etki alanı genişlemiştir. Kambur balinalar biyomimetik tasarımın örneklerinden biridir. Bu balinaların, üzerinde çıkıntılar bulunan özel yüzgeçleri sürtünme kuvvetini azaltır; açılı konumda kaldırma kuvvetini artırır. Böylece daha az enerjiyle hareket eder. İşte bu yüzgeçler yeni nesil helikopter kanatlarıyla ilgili çalışmalara ilham kaynağı olmuştur. Helikopter uçarken öne doğru dönen kanatçık, arkaya doğru dönenden daha hızlıdır. Bu durum geriye doğru hareket eden kanatçıkta kaldırma kuvveti kaybına yol açar. Bu, helikopterin hız ve manevra kabiliyetini azaltır. Problemin çözümü için geriye dönen kanatçıklara kaldırma kuvvetinin artırılması için çıkıntılar yerleştirilmiş, helikopterin uçuş performansında belirgin bir artış görülmüştür. Balinalardaki bu çıkıntılar rüzgâr türbinlerinin tasarımı için de yol gösterici olmuştur.

37. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Doğa, insan teknolojisinin ilham kaynaklarından biridir.

B) Teknolojik icatlar, doğadaki varlıkların taklidiyle daha işlevsel hâle getirilebilir.

C) Doğal sistemler, enerji verimliliği açısından insanlara yol gösterici olabilir.

D) Doğadaki bir çözüm, birden fazla alanda uygulanabilir.

E) Mikroskobun icadı doğanın ilham kaynağı olmasında başlangıç noktasını oluşturur.

38. Aşağıdaki çalışmalardan hangisinin biyomimetik uygulamaları örneklendirmesi beklenemez?

A) George de Mestral'in üstüne yapışan kancalı otları düşünerek bugün kullanılan cırt cırtları ortaya çıkarması

B) Terlemeyi ve gaz değişimini kontrol eden canlılardan hareketle Nigel Middleton tarafından stomotex kumaşların geliştirilmesi

C) Bileşiminde 89 adet etken madde bulunduğu tespit edilen gülün bu özelliklerinin tedavilerde destek amaçlı kullanılması

D) Shinkansen trenlerindeki ses problemlerinin trenlerin burun kısmının yalıçapkını kuşunun kafa ve gaga yapısı gibi şekillendirilerek çözülmesi

E) Havada titreşimlerin uçağa zarar vermesini engellemek için yusufçuk kuşunun kanatlarındaki hücrelerin yoğunluğundan yola çıkılarak kanatların ağırlaştırılması

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Nesnel zaman anlayışının en önemli temsilcisi Aristoteles'tir. Aristoteles'e göre zaman, öncesine ve sonrasına göre hareketin sayısıdır. Bu hareket mutlak bir uzayın içerisinde var olan ve herkes için aynı sonuçları doğuran bir harekettir. Nesneler sürekli olarak değişim hâlinde olduğundan onların değişimlerinin ölçülmesini sağlayan da zamandır. Zaman kavramı yerine uzay zamanı kavramını getiren Albert Einstein, izafi zaman anlayışını net bir biçimde ortaya koyan ilk bilim insanıdır. Einstein bu teorisi ile maddeyi, uzayı ve zamanı birbirine bağlamıştır. Zaman herkes için farklı işleyen bir yapıdadır, yapıp edilenlerle zaman değişime uğrar. Bir nesnenin hız ve konumuna göre zaman değişebilir. Nesne hızlandıkça o cismin üzerinden zaman yavaşlar. Yine çekim merkezlerinin bulunduğu yerlerde zaman daha yavaş işler.

39. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Einstein'in maddeyi, uzayı ve zamanı birbiriyle ilişkilendirdiği

B) Aristoteles'in zamanı zihnin bir oyunu olarak algıladığı

C) Einsten'in zaman kavramına yeni bir boyut kazandırdığı

D) Einstein'in zaman anlayışında hız ve konumun etkili olduğu

E) Zaman algısının farklı görüşlere kapı açan bir kavram özelliği gösterdiği

40. Bu parçaya göre Einstein'in zaman anlayışını Aristoteles'in zaman anlayışından ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hız olmadan zamandan söz edilemeyeceğini düşünmesi

B) Zamanı sürekli devinimiyle değişen bir öge olarak algılaması

C) Zamanın zihne bağlı bir yargı olduğu görüşünü savunması

D) Hareket ya da durağanlığın zamanın ölçütü olduğuna inanması

E) Zaman algısında nesneyi, zamanı ve uzayı ilintili olarak görmesi

1. Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Çin kaynaklarına göre: "Göktürk Kağanı büyük kurultay topladı. Orada Aşina hanedanının üyeleri, boy beyleri ve komutanlar bir araya geldi. Beylerin görüşleri dinlendi ve tartışıldı. Sonunda Kağan'ın nihai kararıyla vergi miktarları belirlendi, askeri seferler planlandı ve yargı işleri düzenlendi. Bu kararlar tüm Göktürk boylarına gönderildi."

Bu bilgiye göre Göktürklerle ilgili;

I. oligarşik yönetim sisteminin olduğu,

II. mutlak bir egemenlik anlayışının olduğu,

III. Çin ile diplomatik ilişkilerin geliştiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

2. Çok uluslu bir yapıya sahip Gazneli Devleti'nin çöküş süreci XI. yüzyılın ilk yarısında başlamış ve çeşitli faktörlerin etkisiyle gerçekleşmiştir. 1040 yılında Dandanakan Savaşı'nda Selçuklularla karşılaşan ve ağır bir yenilgi alan Gazneliler, Horasan bölgesindeki hâkimiyetlerini kaybetmişlerdir. Bu yenilgiden sonra devlet, sadece Afganistan ve Hindistan'daki topraklarında varlığını sürdürmeye çalışmıştır. Ancak hanedan üyeleri arasındaki taht kavgaları ve iç çekişmeler devleti daha da zayıflatmıştır. Son dönemlerinde Gurluların saldırıları karşısında direnemedikleri için 1186 yılında tamamen yıkılmışlardır.

Buna göre Gazneli Devleti'nin yıkılış nedenlerine ilişkin aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Selçuklu baskısı

B) İç siyasi karışıklıklar

C) Askeri gücünün zayıflaması

D) Demografik yapısı

E) Gurluların baskısı

3. 23 Aralık 1876'da ilan edilen Kanun-i Esasi ile başlayan I. Meşrutiyet dönemi, Osmanlı tarihinde parlamenter sisteme geçişin ilk denemesi oldu. Meclis-i Mebusanda Türk, Rum, Ermeni, Arap, Arnavut, Bulgar ve diğer milletlerden mebuslar yer aldı. Ancak bu çok uluslu parlamentoda ciddi sorunlar yaşandı: Mebuslar arasında ortak bir anlayış yoktu, parlamenter usulleri bilmiyorlardı ve çoğu zaman etnik çıkarlarını ön planda tutuyorlardı. Ayrıca padişah ile meclis arasında yetki paylaşımı konusunda belirsizlikler vardı. Özellikle Mithat Paşa'nın liderliğindeki muhalefetin güçlenmesi ve parlamentonun artan eleştirilerden sonra, II. Abdülhamit 14 Şubat 1878'de meclisi süresiz tatil etti. I.Meşrutiyet'in sadece 11 ay sürmesi, Osmanlı toplumunda anayasal monarşi deneyiminin ve demokrasi kültürünün henüz olgunlaşmadığını gösterdi.

Buna göre, demokrasinin yerleşmesi için aşağıdaki unsurlardan hangisinin öncelikle gerçekleşmesi beklenir?

A) Askerî yapının güçlü olması

B) Siyasi ve kültürel açıdan ortak birikimin olması

C) Demokrasisi gelişmiş devletlerin desteğinin sağlanması

D) Güçlü bir ekonomik yapıya sahip olunması

E) Teknolojik üstünlüğe sahip olunması

4. 30 Ekim 1918'de imzalanan Mondros Mütarekesi'nden birkaç gün önce İttihat ve Terakki lideri Talat Paşa şu değerlendirmeyi yapmıştı: "Almanya'nın mağlubiyeti kesin görünüyor. Artık savaşa devam etmek mümkün değil. Ancak mütareke şartlarının ne kadar ağır olacağını tahmin ediyorum. İtilaf Devletleri bizi tamamen parçalamak isteyecekler. Bu durumda ülkenin geleceği için endişeliyim. Mütarekeyi imzalamak zorunda kalacağız ama bunun geçici olduğunu unutmamalıyız. Türk milleti bu badireyi de atlatacaktır." Talat Paşa'nın bu sözleri, Osmanlı yöneticilerinin mütareke öncesindeki karamsarlığını ve aynı zamanda gelecek hakkındaki umudunu yansıtıyordu. Nitekim mütarekenin imzalanmasından sonra yaşanan işgaller ve dayatılan şartlar, Talat Paşa'nın öngörülerini doğrular nitelikteydi.

Buna göre Talat Paşa'nın değerlendirmelerinden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) İtilaf Devletlerinin mütareke şartlarını belirleyeceğine

B) Osmanlı Devleti'nin savaşa devam etmesinin imkânsız olduğuna

C) İtilaf Devletlerinin Osmanlı Devleti üzerindeki emellerini gerçekleştirmek istediğine

D) Osmanlı Devleti'nin Mütarekeyi imzalamaktan başka çaresi olmadığına

E) Mütareke şartlarının müzakereler sonucunda taraflarca belirleneceğine

5. Saltanatın kaldırılmasıyla Osmanlı Devleti hukuken sona erdi. Halifelik makamı siyasi yetkilerinden arındırılarak Osmanlı hanedanında bırakıldı. Millî iradeyi esas alan TBMM, Türk milletinin yegâne temsilcisi oldu. I. TBMM'nin gerçekleştirdiği tek inkılap olan saltanatın kaldırılmasıyla yönetimde millî egemenlik hâkim kılınarak demokratikleşme adına önemli bir adım atıldı.

Buna göre millî egemenliğin yerleşmesine zemin hazırlayan bu değişikliğin Atatürk'ün;

I. Cumhuriyetçilik,
II. Halkçılık,
III. Laiklik
IV. Milliyetçilik
V. Devletçilik

ilkelerinden hangisiyle doğrudan ilişkili olduğu söylenebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Doğu Karadeniz kıyı kuşağı ve yakın çevresindeki yüksek alanlarda heyelan riski taşıyan bölgelerin haritalanması için çalışma yürüten bir araştırma ekibi, öncelikli olarak bu alanların jeolojik yapısını, eğim koşullarını, yağış rejimlerini ve kar erimelerinin olduğu dönemlerdeki değişiklikleri incelemiştir.

Coğrafya biliminin

I. klimatoloji,
II. hidrografya,
III. jeomorfoloji,
IV. biyocoğrafya

alt dallarından hangileri bu araştırma ekibinin inceledikleri konularla daha fazla ilgilidir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

7. Doğal sistemin bir parçası olan hidrosfer, iklim elemanlarını etkileyerek yeryüzünde farklı iklim tiplerinin oluşmasına neden olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangi bu durumla doğrudan ilişkili değildir?

A) Büyük su kütlelerinin karalara göre daha yavaş ısınıp soğuması

B) Okyanus akıntılarının bazı kıyı bölgelerinin sıcaklığını değiştirmesi

C) Kıyı bölgelerine gidildikçe yağış değerlerinin genellikle artış göstermesi

D) Atmosfere karışan volkanik küllerin ve gazların sıcaklığın düşmesine neden olması

E) Buharlaşma ile atmosferdeki nem miktarının artması ve yağış oluşumunun gerçekleşmesi

8. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların dâhil olduğu bölgelerle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) I- Sık nüfuslu bölge

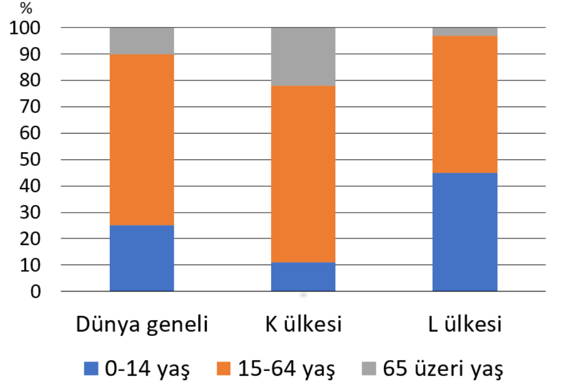
B) II- Yağmur ormanları bölgesi

C) III- Tundra bitki örtüsü bölgesi

D) IV- Dağ iklimi bölgesi

E) V- Batı kültür bölgesi

9. Aşağıdaki grafikte dünya geneli ile K ve L ülkelerinin 2023 yılına ait geniş yaş aralıklarına göre nüfus oranları gösterilmiştir.



Grafikteki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) K ülkesinde nüfusun yaş ortalaması, L ülkesine göre daha yüksektir.

B) L ülkesinde 65 yaş üzeri nüfus oranı dünya geneline göre düşüktür.

C) 15-64 yaş nüfus oranı en düşük L ülkesindedir.

D) K ülkesinde nüfus yoğunluğu dünya geneline göre daha azdır.

E) Dünya geneli 0-14 yaş nüfus oranı, K ülkesinden daha yüksektir.

10. Yeryüzünün bazı alanlarında afet oluşturabilecek büyüklükte deprem, tsunami ve tropikal fırtınaların tümünün görülme olasılığı yüksektir.



Haritada numaralandırılarak gösterilen alanların hangisi bu özelliğe sahiptir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. KİŞİ

Kişi bir 'kendine-dönüş' sürecini başlatma
girişiminde bulunduğunda, unutmamalı ki, aynı
süreç, bir kendini- yitirme noktasıyla sonuçlanabilir.

Kişi, kendini ararken, kendini hep yitirme tehlikesi
altında bulan varlıktır- ya da, ters taraftan:

kişi, kendisini, hep, yitirme tehlikesi altındayken
arayan varlıktır.

Kişiyi kişi yapan, kendisine 'sahip olması', ya
da, sanki yoğun bir çabalama sonucu, kendisini
'bulması' değildir

kendini aramasıdır;

bu arama edimini de sürekli kılabilmesidir.

Kişi, sürekli bir aramadır

-ya da: bir aramanın sürekliliği...

Kişi, 'arayış'tır.

Oruç Aruoba, Yürüme

Şiirde geçen "arayış" **kavramı felsefi bir yönelim olarak ele alındığında seçeneklerden hangisi arayış içinde olan filozof için söylenebilir?**

A) Kendini bulamayacağı yerde arar.

B) Kendini kaybetmeden kendini bulamaz.

C) Kendini bulmak için değil kaybetmek için arar.

D) Kendini bulduğunda kendine sahip de olmuştur.

E) Asıl önemli olan kendini bulmak değil aramaktır.

12. Bana "Felsefe nedir?" diye sorarsanız elbette size bir felsefe tanımı yapabilirim. Hatta hemen şimdi tanımlayayım. Felsefe, insana hem kendisini hem de evreni tanıtan bir belgeseldir. Şimdi diyebilirsiniz ki ben bu tanımın tam aksi yönde bir tanım yapabilirim. Evet yapabilirsiniz. Felsefe tarihine baktığımızda da ne kadar filozof varsa o kadar felsefe tanımı olduğu söylenebilir. Varlıktan bilgiye, sanattan siyasete, dinden ahlaka hemen her şey felsefenin konusunu oluşturduğundan felsefenin farklı tanımlarının olması da kaçınılmaz olacaktır. Örneğin felsefe, Orta Çağ'da dinî öğretileri temellendiren, bu dünyadan sonraki yaşamla ilgili problemleri konu edinen bir alan olarak tanımlanmıştır. Rönesans sonrasında ise konusu yaşanılan dünyaya ilişkin problemler olan insanı, doğayı anlamaya ve açıklamaya çalışan bir disiplin olarak tanımlanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi felsefenin farklı tanımlarının olmasının nedenlerinden biri <u>olamaz</u>?

A) Ele aldığı problem alanlarının çok geniş olması

B) Sistematik ve kuramsal bir temelden yoksun olması

C) Filozofların kişisel görüşlerinin ürünü olarak ortaya çıkması

D) Tarihsel süreçte farklı amaçlar ve misyonlar yüklenmesi

E) Karşıt görüşlerin yer aldığı bir alan olma özelliği göstermesi

13. Felsefenin temelleri, Antik Yunan'da sistematik bir yapıya kavuşsa da ilk medeniyetlerin düşünce üretme sürecine yaptıkları katkılar yadsınamaz. Antik Mısır, İran, Hint ve Çin uygarlıkları, felsefenin temellerini oluşturan ilk düşünce sistemlerini geliştirmiş ve bu anlayışlar zamanla Batı felsefesini de şekillendirmiştir. Mısır, İran, Hint ve Çin gibi kadim uygarlıklar insanlığın; evreni, insanı ve ahlaki değerleri sorgulamasına zemin hazırlamıştır. Bu medeniyetler; mitolojik, dinî ve ahlaki yaklaşımlarla felsefenin ilk öncüllerini oluşturmuştur.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Felsefe tüm insanlığın ortak aklının bir sonucu olarak biçimlenmiştir.

B) İnsanın anlam arayışı her coğrafyada farklı şekillerde gerçekleşmiştir.

C) Batı felsefesi ilk medeniyetlerin yeniden yorumlanmasıyla oluşmuştur.

D) Mitolojik yaklaşımlar felsefenin sistematik yapıya kavuşmasını sağlamıştır.

E) Ahlaki değerlerin sorgulanması inanç sistemlerinin değişmesine yol açmıştır.

14. Belli bir amaca yönelik sorularla anlam arayışına çıkmak, felsefi düşüncenin başlangıcıdır. Bu süreç düşünceyi günlük yaşamın monotonluğundan, bireyi ise kalabalığın parçası olmaktan kurtarır. Bireyi özgürleştiren ve topluma değer katan bu tavır, belirli bir probleme yönelik soru sorma eylemidir. Bu eylem bireyi düşünmeye ve kendi cevaplarını bulmaya götürür. Tartışma, sorun çözme, aktif düşünme becerilerini geliştirir; ezberden ve temelsiz kabullerden uzaklaştırır.

Bu parçada felsefi düşüncenin hangi özelliğinden bahsedilmektedir?

A) Hayret etme

B) Sistemli olma

C) Şüphe duyma

D) Evrensel olma

E) Sorgulayıcı olma

15. Dostoyevski edebiyat dünyasının belki de en çok bilinen ve en çok okunan yazarlarından biridir. Peki, Dostoyevski'nin bu kadar büyük bir yazar olmasının nedeni nedir? Akıcı dili mi? Seçtiği konular mı? Elbette bunların etkisi vardır ama çok daha önemli bir şey var; bildiğimiz veya okuduğumuz hâliyle değil ama cümlelerin arkasında, düşüncelerin gölgesinde, roman kahramanının hırsla söylediği bir haykırışta… Bir şey var evet. Çok uzun yıllara dayanan, Dostoyevski'nin de düşüncelerini olgunlaştırdığı, o bitmez tükenmez iç çatışmalarında kullandığı, yani Dostoyevski'yi Dostoyevski yapan şey: Felsefe! Romanlarında belki fark etmeyiz ama kitabı okurken, yorumlarken, tartışırken bizler o felsefi temelleri, görüşleri de tartışırız. Ne kadar da geliştiricidir bu durum ve bu durumdan herkes payını alır. Böylece kitlelere düşünce gelişimi anlamında yol gösterici olur.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Felsefenin tartışmaları beslediği

B) Edebiyat dünyasının felsefe ile geliştiği

C) Felsefenin bireysel ve toplumsal işlevi

D) Edebiyatta felsefenin eleştirel yönünün olduğu

E) Felsefenin diğer alanlara rasyonel bakış açısı eklediği

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Selim akıl, doğuştan getirdiğimiz saf ve temiz akıldır. Aklı yanıltabilecek etkenlerden uzak olan akıldır. Akıl kendinden beklenilen işlevi ancak bu şekilde yerine getirebilir. Bu sebeple ---- gibi aklı yanıltabilecek etkenlerden kurtulmak gerekir.

Metindeki boşluğa aşağıdaki eylemlerden hangisi getirilemez?

A) Nefsin arzularına uymak

B) Öfke ile kararlar vermek

C) Olayları sorgulamak

D) Kıskançlığın esiri olmak

E) Ön yargılı olmak

17. İman, kuru bir sözden ibaret olmamalı, pratik hayata yansımalıdır. Zira iman, meyvesini verdiği oranda yani gündelik yaşamda kendisini gösterdiği oranda değerlidir. Bu sebeple mümin, inancını uygulamaya koymalı ve imanını güzel davranışlarla süslemelidir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metni destekler niteliktedir?

A) “Eğer Rabbin dileseydi, yeryüzündekilerin hepsi iman ederdi. O halde sen inanmaları için insanları zorlayacak mısın?” (Yunus Suresi 90. ayet)

B) “Allah’ın nasıl bir misal getirdiğini görmedin mi? Güzel sözü (iman), kökü sabit, dalları gökte olan güzel bir ağaca benzetti. O ağaç, Rabbinin izniyle her zaman meyvesini verir.” (İbrahim suresi, 24. ayet)

C) “İşte bu (Kur’an) uyarılıp korkutulsunlar, gerçekten O’nun yalnızca bir tek ilah olduğunu bilsinler ve temiz akıl sahipleri iyice öğüt alıp düşünsünler diye bir duyurudur.” (İbrahim suresi, 52. ayet)

D) “Bu Kur’an, ayetlerini düşünsünler ve akıl sahipleri öğüt alsınlar diye sana indirdiğimiz mübarek bir kitaptır.” (Sad suresi, 29. ayet)

E) “Allah’a, Resulüne ve indirdiğimiz nura iman edin. Allah, yaptıklarınızdan haberdardır.” (Tegabun suresi, 8. ayet)

18. İman için bilgi sahibi olmak zorunludur ancak yeterli değildir. Bilgiye sahip olduğu halde inanmayan kişiler de vardır. Şeytanı da bu konuda örnek verebiliriz. Öyle ki Allah’ı (c.c.) bildiği halde isyan etmiştir.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşabiliriz?

A) İmanın bilgiyi aşan bir boyutu vardır.

B) Kişinin kalbindeki bilgi seviyesi arttıkça tasdiki de değer kazanır.

C) Amel, imanın bir parçası değildir.

D) İmanın merkezi kalptir.

E) İmanın derecesi bilgi ile ölçülür.

19. “De ki; Ey kendi nefisleri aleyhine haddi aşan kullarım. Allah’ın rahmetinden ümit kesmeyin. Çünkü Allah bütün günahları bağışlar. Şüphesiz ki o çok bağışlayan çok esirgeyendir.” (Zümer suresi, 53. ayet.)

Bu ayetten hareketle;

I. Her insan için tövbe kapısı açıktır.

II. İnsan, Allah’ın merhametine sığınmalıdır.

III. Mümin, Allah'ın rahmetinden emin olmalıdır.

yargılarından hangilerine ulaşabiliriz?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

20. İman, baskı ve zorlama olmaksızın özgür iradeye dayalı gerçekleşmelidir. İnanç esasları gönülden benimseniyorsa anlamlıdır. Baskı altında kalan kişi diliyle inandığını söylese de kalbiyle kabul etmeyecektir. Böyle bir iman geçerli olmadığı gibi kişinin münafık olmasına da sebep olur.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı niteliğindedir?

A) İman etmek neden önemlidir?

B) İnsanın iman etmek gibi bir zorunluluğu var mıdır?

C) İnanmayanlar nasıl bir karşılık göreceklerdir?

D) İmanda özgür irade niçin önemlidir?

E) Münafık bir insanın topluma ne gibi zararı vardır?

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefe tarihine ilgi duyan biri bu konuda bir araştırmaya girişse felsefenin temelinin bilgiye dayandığını görür. Bilginin ulaşılabilir olup olmadığı, ulaşılabilir kabul edilirse hangi yolla elde edildiği, elde edilen bilginin doğruluğunun hangi koşula dayandırılacağı gibi problemler felsefe alanının adeta çekirdeğini oluşturur. Bütün bunların yanında ahlak, siyaset, din, sanat gibi konularda da çalışmalar yapan felsefe, temelde tüm bu farklı alanlarda da bilgiye ulaşmaya çalıştığından aslında tüm disiplinlerinin temeli yine bilgiye dayanır.

Parçada felsefenin temelini oluşturduğu iddia edilen disiplin aşağıdakilerden hangisidir?

A) Epistemoloji B) Estetik

C) Etik D) Ontoloji

E) Teoloji

22. Jaspers *Felsefeye Giriş* adlı eserinde “Böyle kelebekleriz biz ve sağlam topraktayız diye yön aramaya son verirsek, kaybolmuşuz demektir. Fakat orada kalakalmaktan memnun değiliz. Bunun için kanat çırpmamız, belki sağlam toprakta oturan ve tatmin olmuşlar için gülünç, huzursuzluğu yakalamış olanlar için de anlamlıdır.” der.

Bu parçada felsefenin bireyin hayatındaki işlevlerinden hangisi vurgulanmıştır?

A) Yeni düşünceler oluşturma

B) Dogmalardan bağımsız düşünebilme

C) Ön yargılardan uzak durabilme

D) Yaşamını kendi tayin edebilme

E) Olayları akıl yoluyla çözebilme

23. Siyaset, kişinin yaşamında karşılaşmak zorunda olduğu bir olgudur. Çünkü kişi hem temelde bireysel yaşantısını düzenlemek bakımından hem de kendi yaşantısını yönlendiren devlet işlerini değerlendirmek zorunda kalması bakımından siyaset kavramı ile ilişki içinde olmak durumundadır. Bununla ilgili olarak Rousseau *Toplum Sözleşmesi* adlı eserinde “Özgür bir devletin yurttaşı olarak doğmuş biri ve egemen varlığın bir üyesi olarak kamuyu ilgilendiren konularda oyumun etkisi ne denli zayıf olursa olsun, yalnız oy kullanma hakkımın bulunması bile, bu konuda kendimi bilgilendirmeyi benim için ödev kılıyor.” demiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Yasa koyucular halkın değil devletin çıkarlarını gözetmelidir.

B) Demokratik haklara sahip kişinin hakların kullanımı konusunda kendini geliştirmesi gerekir.

C) İyi bir yurttaş, yasa koyucuları etkileyerek devlet yönetimini şekillendirebilmelidir.

D) Özgür bir bireyin en temel vatandaşlık görevi oy kullanmaktır.

E) İktidar üzerinde söz sahibi olunmadığında yönetim işlerinden uzak durmak gerekir.

24. Orta Çağ'da felsefe ve bilimsel çalışmalar gibi toplumsal düzenlemeler de dinî kabuller doğrultusunda teolojinin çizdiği çerçevede gerçekleşmişti. Ancak Rönesans'ta bu durum değişmeye başlamıştır. Felsefe çevrelerinde Antik Yunan birikiminin daha çok tanınmaya ve anlaşılmaya başlanmasıyla, yapılan çalışmalar ve üretilen düşünsel ürünler akıl temelli olarak ortaya çıkmaya başlamıştır. Örneğin Machiavelli devlet yönetiminin nasıl olması gerektiği konusunda görüş geliştirmiş, ulusal birliğin sağlanabileceği güçlü bir devletin mümkün olmasını güçlü prensin varlığına bağlamıştır. Yine aynı dönemde Hobbes, insanların doğuştan bencil olduğunu bu nedenle de doğal durumda birbirlerine zarar verebildiklerini, bu zararı en aza indirmek için güçlü bir otoriteye gereksinim duyduklarını ve aralarında yaptıkları bir sözleşmeyle devleti kurduklarını savunmuştur.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Rönesans'ta hukuk felsefesi bir problem alanı hâline gelmiştir.

B) Orta Çağ'dan sonra devlet sistemleri güçlenmiştir.

C) Rönesans düşünürlerini en fazla meşgul eden alan siyaset olmuştur.

D) Felsefe, Orta Çağ'dan sonra en geniş konu alanına ulaşmıştır.

E) Orta Çağ felsefesi sonrası inanç felsefenin konusu olmaktan çıkmıştır.

25. Afşar Timuçin *Düşünce Tarihi* adlı eserinde "Çağdaş düşüncenin alanına girmek uçsuz bucaksız çeşitliliklerin ortasına dalmaktır. Tarihte en gerilere yürümek bulanıklıklarla, yakınlara gelmek karmaşayla yüz yüze getirir bizi. Çağdaş düşünce her kesiminde insanı şaşkına çeviren bakış açılarıyla, değişik görüşlerle yüklüdür. Gerçekte bunlar zaman içinde ayıklanacak şeylerdir, ayıklanmak için yeni yaşam biçimlerinin ve yeni düşüncelerin yargılarını bekleyen şeylerdir. Çağdaşlığın yasası bu: sürecek olanla eriyip gidecek olan hemen aynı ağırlıkta yan yanadır, hatta bazen eriyip gidecek olan sürecek olanı aşıp geçmiş gibidir. Çeşitlilikler arasında köklü açıklamalara ulaşmak, tüm oluşumlara tümleyici bir bakışla bakmak oldukça güç." demiştir.

Bu parçadan hareketle 20. yüzyıl felsefesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Konu alanının geniş olduğuna

B) Alışılmışın dışında bir perspektife sahip olduğuna

C) Gelişmeye ve değişmeye açık olduğuna

D) Kümülatif bir özellik gösterdiğine

E) Toplumsal yaşayışa aşkın olduğuna

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir okul kütüphanesinde her birinde 72 kitap olan üç raf bulunmaktadır. Bu raflardan birindeki kitapların tamamı; diğer iki raftaki kitapların birinden 24, diğerinden 12 tanesi ödünç verilmiştir.

Buna göre kütüphanede kalan kitapların sayısı, başlangıçtaki toplam kitap sayısının yüzde kaçıdır?

A) 25 B) 33 C) 50 D) 58 E) 67

2. A pozitif tam sayısı, 2'nin birbirinden farklı tam sayı kuvvetlerinin toplamı biçiminde yazılıyor.

(A) sembolü bu yazılıştaki kuvvetlerin toplamına eşit olarak tanımlanıyor.

Örneğin $13 = 2^3 + 2^2 + 2^0$ olduğundan
(13) $= 3 + 2 + 0 = 5$'tir.

Buna göre (150) + (35) **toplamının değeri kaçtır?**

A) 28 B) 24 C) 23 D) 20 E) 18

3. 23 m uzunluğundaki bir yolun sağ ve sol tarafına yolun başlangıcından itibaren eşit aralıklarla maksimum sayıda ağaç dikilecektir.

Yolun sağ tarafına $\sqrt{5}$ m**, sol tarafına** $\sqrt{7}$ m **aralıklarla ağaç dikildiğine göre yolun sağ tarafındaki ağaç sayısı, sol tarafındaki ağaç sayısından kaç fazladır?**

A) 0 B) 1 C) 2 D) 4 E) 5

4. İpek, –6, –3, –2, –1, 1, 2, 5, 8 sayılarını ikişerli gruplayıp toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerinden herhangi birini kullanarak işlem yapmış ve her seferinde –4 sonucuna ulaşmıştır.

Buna göre İpek, aşağıdaki işlem kombinasyonlarından hangisini kullanmış olabilir?

A) +, +, –, ÷
B) –, +, •, ÷
C) +, •, •, ÷
D) –, –, +, ÷
E) –, +, +, •

5. n kenarlı bir düzgün çokgenin içine yazılan bir a pozitif tam sayısıyla oluşturulan sembol ile a^{n-1} üslü sayısı modellenmiştir.

Örneğin (2) sembolü ile $2^4 = 16$ sayısı ifade edilmektedir.

Buna göre (4) • (x) = [16] **eşitliğini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 16

6. Bir matematik öğretmeni ondalık sayılarda sıralama konusunu anlatırken öğrencilerine üç farklı sayı vermiştir. Bu sayılar,

A = 3,a5

B = 3,b2

C = 3,c8'dir.

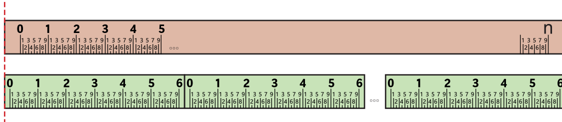
a = c < b olduğuna göre A, B ve C sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $A \le B \le C$ B) $A \le C \le B$

C) $B \le A \le C$ D) $B \le C \le A$

E) $C \le A \le B$

7. Her iki ucunda 0,7 cm boşluk bulunan n cm'lik bir cetvelin altına, her iki ucunda 0,2 cm boşluk bulunan 6 cm'lik özdeş altı cetvel; aralarında boşluk bırakılmadan, uç uca eklenerek şekildeki gibi sağdan ve soldan hizalanmıştır.



Buna göre n kaçtır?

A) 28 B) 32 C) 34 D) 36 E) 37

8. Bir uzay araştırma ekibi, Dünya yüzeyine iniş yapan yeni bir kapsülün dış ortam basıncını ölçmektedir. İnsanların rahat nefes alabilmesi için atmosfer basıncının yaklaşık 1013 hPa olması gerekmektedir. Kapsülün inişinden sonra yapılan ölçümlerde basıncın bu değerden en fazla 30 hPa sapma gösterebileceği öngörülmektedir.

Buna göre ölçülen basınç x hPa olmak üzere aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi ölçülen basıncın kabul edilebilir aralıkta olduğunu belirtir?

A) $|x - 1013| < 20$ B) $|x - 1013| < 30$

C) $|x - 1013| > 30$ D) $|x - 1000| < 13$

E) $|x - 1043| < 0$

9. a, b ve c pozitif tam sayıları için a + b ifadesi tek sayıya, a • c ifadesi çift sayıya eşittir.

Buna göre

I. $a^c + b$

II. $(a + c)^b$

III. $a^b + b^c$

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> tek sayıya eşittir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

10. Aşağıdaki görselde verilen dört alışveriş torbasının gram cinsinden kütleleri üzerlerinde belirtilmiştir.



Görseldeki iki kişiden biri, elindeki bir torbayı diğerine verip yerdeki torbayı aldığında taşıdıkları ağırlıklar dengelenmiştir.

Buna göre A'nın gram cinsinden alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 930 B) 1400 C) 1680 D) 2050 E) 2330

11. Nazlı'nın kedisinin adı ile ilgili aşağıdaki önermeler tanımlanmıştır.

p: "Beş harflidir."

q: " İlk harfi A'dır."

r: "Son harfi R'dir."

$p \Rightarrow (q \vee r')$ **bileşik önermesi doğru olduğuna göre kedinin adı aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?**

A) ÜZÜM B) LİMON C) TEKİR D) PAMUK E) AMBER

12. Bir n doğal sayısının 9 katı olan sayı yalnızca 2 ve 3 rakamlarını içermektedir.

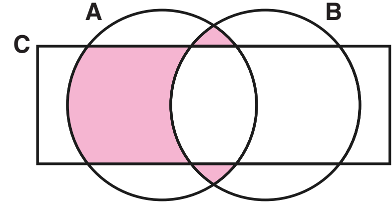
Buna göre yazılabilecek <u>en küçük</u> n sayısının rakamları toplamı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 13 E) 19

13. Aşağıdaki Venn şemasında

- 2 ile tam bölünebilen doğal sayılar kümesi A,
- 3 ile tam bölünebilen doğal sayılar kümesi B,
- 5 ile tam bölünebilen doğal sayılar kümesi C

ile gösterilmiştir.



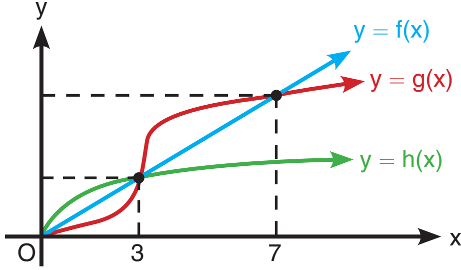
Buna göre

D = { 30, 40, 42, 124, 225 }

kümesinin elemanlarından kaç tanesi şekildeki boyalı bölgeler ile gösterilen kümenin elemanıdır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

14. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde f, g ve h fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre

I. $f(a) = g(a) = h(a)$ ise $a = 3$'tür.

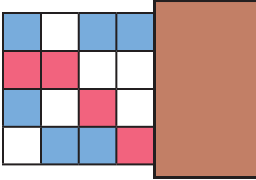
II. $a > 0$ için $f(a) < g(a)$ olduğunda $h(a) < f(a)$ olur.

III. $a \geq 7$ için $h(a) < g(a) < f(a)$ olur.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

15. Aşağıda bir kısmı görünen 24 eş parçalı şekilde, mavi renkli parçaların tüm parçalara oranı ile pembe renkli parçaların mavi renkli parçalara oranı birbirine eşittir.



Buna göre şeklin tamamındaki parçalardan kaç tanesi pembe boyalıdır?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 5 E) 4

16. 20 ili kapsayan bir enerji tasarrufu projesinde öncelikle her ilin b adet köyünün her birindeki c adet kamu binasına birer güneş paneli kurulması planlanmıştır.

Ancak proje uygulamaya geçince projeye her birinde b adet köy bulunan 2 il daha katılmış ve her köye planlanandan 1 fazla güneş paneli kurulmuştur.

Buna göre proje sonunda kurulan panel sayısı ile başlangıçta kurulması planlanan panel sayısı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

A) $22 \cdot b \cdot c$ B) $11 \cdot b \cdot (2c + 1)$ C) $2 \cdot b \cdot (c + 11)$ D) $c \cdot (b + 22)$ E) $22 \cdot (b + 1) \cdot (c + 1)$

17. x , y birer pozitif tam sayı; $x < y$, m tam sayısının pozitif bölen sayısı 2 ve $m > 2$ olmak üzere EKOK(x, y) = m olarak veriliyor.

Buna göre

I. EBOB(x, y) = x

II. $x \cdot y = m$

III. $x + y > m$

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

18. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca); veri grubunda en çok tekrar eden sayıya ise o veri grubunun modu (tepe değer) denir.

Bir ortaokul futbol takımı, hafta boyunca toplam 7 maç yapmıştır. Aşağıda takımın her maçta attığı gol sayıları ile bir veri grubu oluşturulmuş ve veriler küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

10, x, 14, y, 18, z, 27

Veri grubunda sadece iki değer birbirine eşittir.

Bu veri grubunun mod, medyan ve aritmetik ortalama değerleri birbirine eşit olduğuna göre z değeri kaçtır?

A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

19. Belirli bir bölgede ev ve dükkân alım satım işleri yapan İsmail Bey'in bu işlerde kullandığı birim fiyatlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Alış Fiyatı (TL)	Satış Fiyatı (TL)
Daire (1 m^2)	4000	4300
Dükkân (1 m^2)	5000	5500

İsmail Bey, 600 000 TL'ye satın aldığı bir daireyi sattıktan sonra bu satıştan elde ettiği paranın tamamı ile bir dükkan almış ve bu dükkanı da daha sonra satmıştır.

Buna göre İsmail Bey'in bu dükkânın satışından elde ettiği kâr kaç TL'dir?

A) 64 500 B) 80 000 C) 109 500 D) 120 000 E) 125 000

20. Poğaçanın kilogramını P TL'den, kurabiyenin kilogramını K TL'den satan bir pastaneye gelen bir müşteri; 2 kg poğaça ve 4 kg kurabiye alıp kasiyere 1700 TL veriyor. Sonrasında kasiyer ile müşteri arasında aşağıdaki konuşma geçiyor.

Kasiyer: 'Hiç bozuk param yok. 60 TL ilave para verirseniz size 1 kg daha kurabiye verebilirim.'

Müşteri: 'Daha fazla kurabiye istemiyorum. Bunun yerine bana 1 kg daha poğaça verin, ben de size 100 TL daha vereyim.'

Buna göre P + K toplamı kaç TL'dir?

A) 460 B) 480 C) 500 D) 520 E) 540

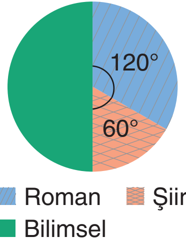
21. Liseden mezun olan üç arkadaşın mezun oldukları yıldaki yaş ortalamaları 18'dir. Belirli bir süre sonra, bu üç arkadaş birer çocuğuyla birlikte bir araya gelmiş ve bu altı kişinin yaş ortalamasının 22 olduğu görülmüştür. Bu arkadaşların çocuklarıyla aralarındaki yaş farklarının 26, 28 ve 30 olduğu bilinmektedir.

Buna göre üç arkadaş, liseden mezun olduktan kaç yıl sonra bir araya gelmiştir?

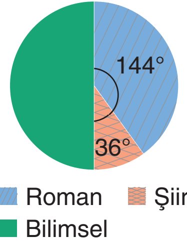
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

22. Bir kütüphanede roman, şiir ve bilimsel türde kitaplar bulunmaktadır. Aynı türden kitapların her biri eşit sayfa sayısına sahiptir. Kitapların türlerine göre sayısal dağılımı Grafik 1'de, türlerine göre toplam sayfa sayısı dağılımı ise Grafik 2'de verilmiştir.

Grafik 1:
Kitapların Türlerine Göre Dağılımı



Grafik 2:
Toplam Sayfa Sayısının Türlere Göre Dağılımı



Bir romanın, bir şiir kitabının ve bir bilimsel kitabın sayfa sayıları sırasıyla S_R , $S_Ş$ ve S_B 'dir.

Buna göre bu kitapların sayfa sayıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) $S_R < S_Ş < S_B$
B) $S_B < S_R < S_Ş$
C) $S_B < S_Ş < S_R$
D) $S_Ş < S_B < S_R$
E) $S_Ş < S_R < S_B$

23. Bir bilim laboratuvarında sıcaklık ölçümleri Fahrenheit (°F) ve Celsius (°C) birimlerine göre yapılmaktadır. Yapılan ölçümlerde bu iki sıcaklık birimi arasında doğrusal bir ilişki olduğu tespit edilmiştir.

Bir deneyde ölçülen en düşük sıcaklık Celsius cinsinden 15 °C, Fahrenheit cinsinden 59 °F; en yüksek sıcaklık ise Celsius cinsinden 45 °C, Fahrenheit cinsinden 113 °F olarak kaydedilmiştir.

Buna göre sıcaklığı 77 °F olan bir ortamın Celsius cinsinden sıcaklığı kaç °C'dir?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

24. Ayşe, Şekil 1'deki hesap makinesinde 65 sayısından iki basamaklı bir doğal sayıyı çıkarıyor.

1	2	3	0
4	5	6	− / +
7	8	9	=

Şekil 1

9	8	7	0
6	5	4	+ / −
3	2	1	=

Şekil 2

Ayşe'nin kardeşi Esra ise rakamları bilmediği için ablasının bastığı tuşlarla aynı konumdaki tuşlara Şekil 2'deki hesap makinesinde aynı sırayla basıyor.

Esra'nın elde ettiği sonuç 123 olduğuna göre Ayşe'nin elde ettiği sonuç kaçtır?

A) 19 B) 28 C) 32 D) 33 E) 41

25. Cüneyt; bir tarifte hurmaların kütlesinin kurutulduğunda %40 oranında azaldığını, kurutulmuş hurmaların öğütülüp un haline getirildiğinde ise kütlesinin %5 oranında azaldığını okumuştur.

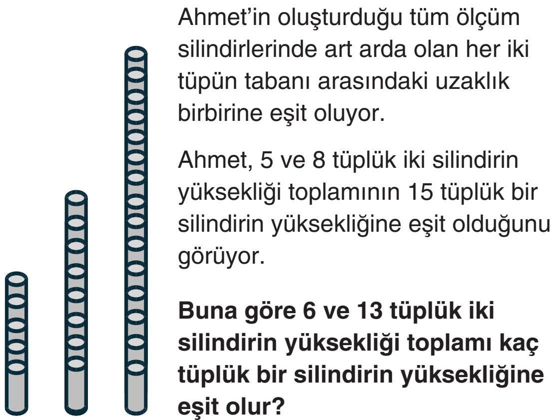
Bu bilgilere göre Cüneyt, 570 gram hurma unu elde etmek için yeterli miktarda taze hurma kullanmıştır.

Cüneyt, aldığı yaş hurmanın tamamını kurutup un hâline getirdikten sonra elde ettiği hurma ununun istediği miktardan daha az olduğunu fark ediyor. Bu durumun tarifteki bir hatadan kaynaklandığını, %40 olarak yazılan oranın aslında %50 olması gerektiğini anlıyor.

Buna göre Cüneyt'in elde ettiği hurma unu miktarı kaç gramdır?

A) 410 B) 425 C) 450 D) 475 E) 525

26. Ahmet, özdeş metal tüpleri iç içe geçirerek ölçüm silindirleri yapıyor. Sonra bu silindirleri zemin üzerine koyarak yüksekliklerini ölçüyor.



Ahmet'in oluşturduğu tüm ölçüm silindirlerinde art arda olan her iki tüpün tabanı arasındaki uzaklık birbirine eşit oluyor.

Ahmet, 5 ve 8 tüplük iki silindirin yüksekliği toplamının 15 tüplük bir silindirin yüksekliğine eşit olduğunu görüyor.

Buna göre 6 ve 13 tüplük iki silindirin yüksekliği toplamı kaç tüplük bir silindirin yüksekliğine eşit olur?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

27. Bir alışveriş merkezinin açılışına katılan 30 davetlinin her biri için A,B ve C hediyelerinin her birinden birer hediye paketi hazırlanmış ve davetlilere dağıtılmıştır. Dağıtılan bu hediyelerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Tüm davetliler en az bir hediye paketi almıştır.
- Aynı hediye paketinden birden fazla alan davetli bulunmamaktadır.
- İki farklı hediye paketi alan davetli bulunmamaktadır.

Açılış sonunda 12 adet A hediyesi, 11 adet B hediyesi ve 13 adet C hediyesinin dağıtılmadığı belirlenmiştir.

Buna göre bu açılışta üç farklı hediye paketi alan davetli sayısı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

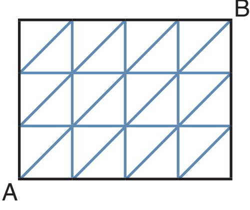
28. Aşağıda verilen 9 bölmeli kutunun her bir bölmesine 5'ten 13'e kadar olan doğal sayılardan farklı biri yazılacaktır.

D	H	C
E	9	G
A	F	B

Ortadaki bölmede 9'un yazılı olduğu şekildeki kutuda her satır, sütun ve köşegen üzerindeki sayıların toplamları birbirine eşit olduğuna göre A · C + B · D + E · G + F · H işleminin sonucu kaçtır?

A) 290 B) 294 C) 300 D) 302 E) 304

29. Aşağıda bir yerleşim yerindeki birbirine dik veya çapraz şeklindeki sokakların görseli verilmiştir.



A konumunda bulunan Ezgi sağ (→), yukarı (↑) ve çapraz (↗) yolları kullanarak B konumuna gidecektir.

Buna göre Ezgi, A'dan B'ye kaç farklı yoldan gidebilir?

A) 126 B) 128 C) 129 D) 130 E) 132

30. Uzunluk veya mesafe ölçümü yapabilen lazere 'lazer telemetre' denir.

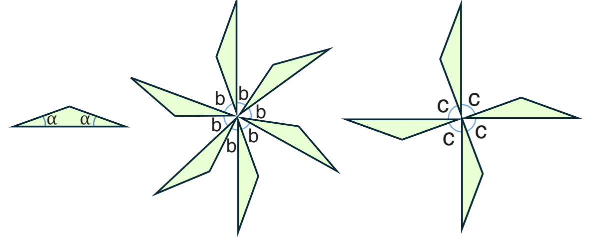
Bir lazer telemetre en az 100 metre olan her ölçümde, ölçümü yapılacak uzunluğu %30 olasılıkla gerçek uzunluktan 5 metre fazla, %20 olasılıkla gerçek uzunluktan 5 metre az ve %50 olasılıkla doğru ölçmektedir.

Gerçek uzunlukları 100 m ve 105 m olan iki yol bu lazer ile birer kez ölçülecektir.

Buna göre ölçüm sonunda iki yolun uzunluklarının birbirine eşit çıkma olasılığı yüzde kaçtır?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

31. İpek, Şekil 1'de verilen ikizkenar üçgen şeklindeki plastik üçgenleri kullanarak Şekil 2 ve Şekil 3'teki gibi iki farklı desen elde edecektir. Şekil 2'de 6 tane üçgen kullanarak birer köşeleri çakışacak ve aralarında eşit açılar olacak şekilde bir desen oluşturacaktır. Şekil 3'te ise 4 tane üçgen kullanarak birer köşeleri çakışacak ve aralarında eşit açılar olacak şekilde bir desen oluşturacaktır.



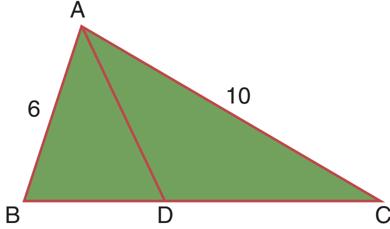
Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3

b ve c açıları arasında $5 \cdot b = 2 \cdot c$ bağıntısı olduğuna göre α kaç derecedir?

A) 40 B) 42 C) 44 D) 46 E) 48

32. Aşağıdaki ABC üçgeni şeklindeki parkta parkın çevresindeki kahverengi kenarlar ve [AD] yürüyüş yollarıdır.

$|AB| = 6$ km, $|AC| = 10$ km olarak verilmiştir.

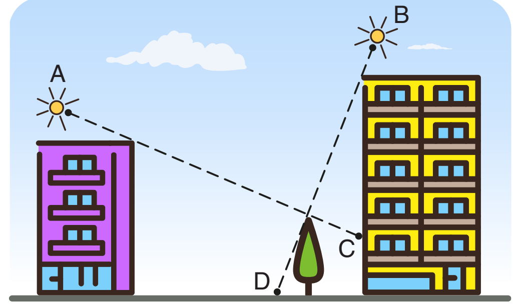


[AD] yürüyüş yolunu kullanan biri, yol boyunca [AB] ve [AC] kenarına eşit uzaklıkta bulunmaktadır.

Buna göre [AD] yürüyüş yolunun uzunluğunun kilometre cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

33. Aşağıdaki görselde iki bina ve binaların arasındaki bir ağaç gösterilmiştir.

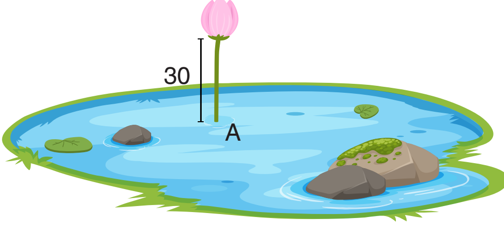


- Güneş, A konumundayken güneş ışınlarını ilk defa gören ağacın gölgesi sarı binada yerden 4,5 metre yükseklikteki C noktasına düşmektedir.
- Güneş, B konumundayken ağacın gölgesinin boyu ağaçtan 60 cm uzaklıktaki D noktasına ulaşmaktadır.
- Sarı binanın ağaca uzaklığı 3 metre, mor binaya uzaklığı 9 metredir.

Mor binanın yüksekliği a metre ve sarı binanın yüksekliği b metre olduğuna göre b'nin a türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

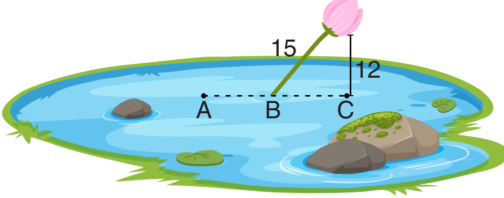
A) 2a B) 2a + 9 C) 3a – 27 D) 2a + 18 E) 2a – 9

34. Seçil, durgun bir havada Şekil 1'deki nilüfer çiçeğinin A noktasında su yüzeyine dik olan gövdesinin su üstünde kalan kısmını 30 cm olarak ölçmüştür.



Şekil 1

Seçil, rüzgarlı bir havada aynı nilüfer çiçeğinin eğildiğini görüyor. Çiçeğin Şekil 2'deki gibi B noktasından su üstüne çıkan kısmının uzunluğunun 15 cm olduğunu ve gövdesinin en üst noktasının su yüzeyindeki C noktasından 12 cm yukarıda olduğunu hesaplıyor.

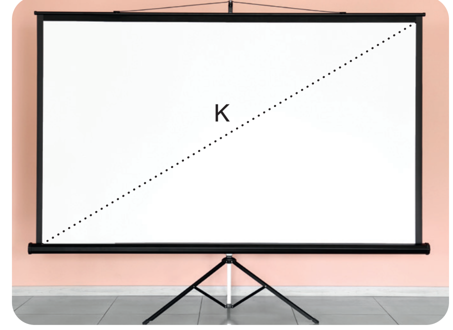


Şekil 2

$|AB| = 45$ cm **olduğuna göre nilüfer çiçeğinin gövdesinin su altında kalan kısmıyla beraber uzunluğu kaç santimetredir?**

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

35. Şekilde verilen projeksiyon perdesinin dikdörtgen biçimindeki beyaz kısmının alanı 6 metrekare, köşegen uzunluğu K metre ve çevresi Ç metredir.



Buna göre K'nin Ç türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $K = \frac{1}{2}\sqrt{Ç^2 - 48}$

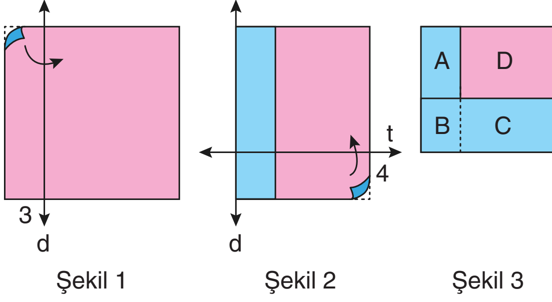
B) $K = \frac{1}{2}\sqrt{Ç^2 + 48}$

C) $K = \frac{1}{2}\sqrt{Ç^2 - 36}$

D) $K = \frac{1}{2}\sqrt{Ç^2 + 36}$

E) $K = \frac{1}{2}\sqrt{Ç^2 - 24}$

36. Ön yüzü pembe, arka yüzü mavi renkli olan kare şeklinde bir kâğıt; önce Şekil 1'deki gibi bir kenarına paralel ve bu kenardan 3 birim uzaklıktaki d doğrusu boyunca ok yönünde katlanıyor. Sonra Şekil 2'deki gibi diğer kenarına paralel ve bu kenardan 4 birim uzaklıktaki t doğrusu boyunca ok yönünde katlanarak Şekil 3'teki dikdörtgen elde ediliyor.

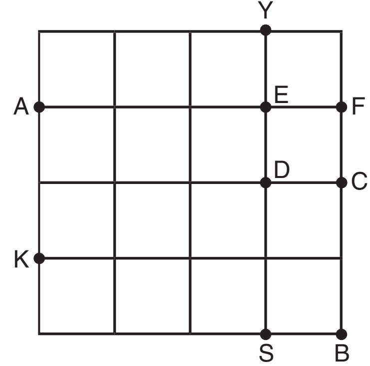


Şekil 3'te oluşan dikdörtgenlerin alanları A, B, C ve D birimkaredir.

C – A = 10 birimkare olduğuna göre Şekil 1'deki karenin alanı D'nin kaç katıdır?

A) 16 B) 12,5 C) 12 D) 10,5 E) 9

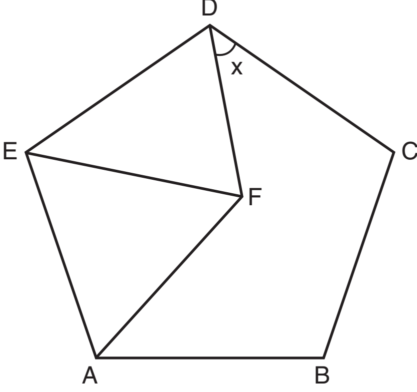
37. Birim karelerden oluşan aşağıdaki şekilde Y, K ve S noktalarından geçen bir çember çizilecektir.



Buna göre A, B, C, D, E, F noktalarından çember üzerindekilerin sayısı m, çemberin iç bölgesindekilerin sayısı n ve çemberin dış bölgesindekilerin sayısı k olmak üzere m + k – n ifadesinin değeri kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 3 D) 2 E) 0

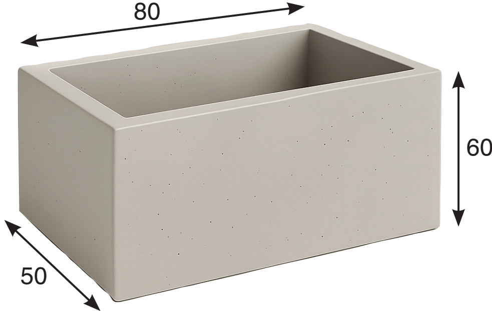
38. Şekilde verilen ABCDE düzgün beşgen ve AFE eşkenar üçgendir.



Buna göre $m(\widehat{FDC})$ **kaç derecedir?**

A) 66 B) 60 C) 54 D) 48 E) 42

39. Aşağıdaki şekilde ayrıt uzunlukları 80 cm, 60 cm ve 50 cm olan dikdörtgenler prizması biçiminde bir beton saksı gösterilmiştir.



Bu saksının hem yan yüzlerindeki hem de tabanındaki betonun kalınlığı 5 santimetredir.

Buna göre saksının iç kısmının hacmi kaç litredir? (1 litre = 1000 cm^3)

A) 240 B) 185 C) 168 D) 154 E) 140

40. Köşe sayısı (K), yüzey sayısı (Y) ve ayrıt sayısı (A) olmak üzere $2Y + A = 3K - 1$ **bağıntısı**

I. Kare dik prizma

II. Beşgen dik prizma

III. Altıgen dik prizma

prizmalarından hangileri için sağlanır?

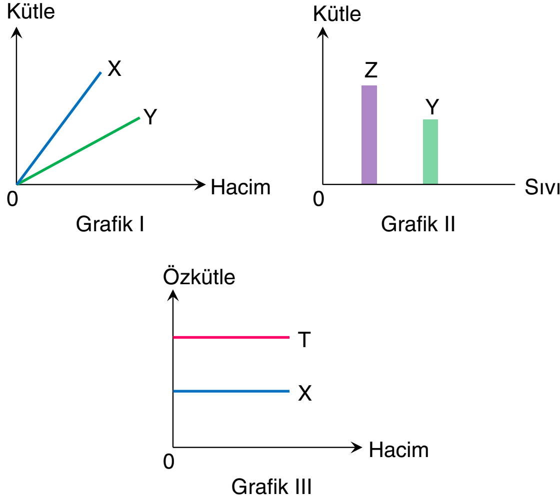
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

1. Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fizik öğretmeni, laboratuvarda bir sınıfı üç gruba ayırmış ve gruplardan aynı sıcaklıktaki saf X, Y, Z, T sıvıları ile ilgili ölçümler yapmalarını istemiştir. Grupların ölçümler sonucu elde ettikleri grafikler I, II ve III'te verilmiştir. Bu sıvılardan aynı sıcaklıkta alınarak elde edilen karışımın özkütlesi, X ve T sıvıları karıştırıldığında d_1, Z ve T sıvıları karıştırıldığında d_2, X ve Y sıvıları karıştırıldığında d_3 olmaktadır.



Buna göre d_1, d_2, d_3 arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş <u>olamaz</u>?

A) $d_1 > d_2 > d_3$
B) $d_1 > d_3 > d_2$
C) $d_2 > d_1 > d_3$
D) $d_1 > d_2 = d_3$
E) $d_2 > d_3 > d_1$

2. Birbirine paralel doğrusal yollarda K ve L araçları doğu yönünde sırasıyla 3v ve v büyüklüğünde, M aracı ise batı yönünde v büyüklüğündeki sabit hızlarla hareket etmektedir. K aracı t = 0 anından t süre sonra L aracı ile, bu andan bir süre sonra ise M aracı ile yan yana geliyor.

Buna göre

I. (0—t) zaman aralığında L ve M araçlarının yer değiştirmeleri eşittir.

II. t anından önce L ve M araçları yan yana gelmiştir.

III. Başlangıçta L ve M araçları arasındaki uzaklık K ve L araçları arasındaki uzaklığa göre daha büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

3. Fizik laboratuvarında kendilerine verilen altın ve demir çubuklar ile deney yapan bir grup öğrencinin deney raporuna yazdıkları ifadeler aşağıda verilmiştir.

I. Kesit alanları eşit altın ve demir çubukları eşit boyda ve kütlede hazırlayarak deneye başladık; böylece sadece maddenin cinsi değişken oldu.

II. Çubukları özdeş ısıtıcılarla ve eşit süreyle ısıtarak her iki maddeye de aynı miktarda ısı enerjisi verdik.

III. Sıcaklık ölçümlerimizde, maddelerin ısı sığalarının eşit olması nedeniyle sıcaklıklarının aynı miktarda artmasını bekledik.

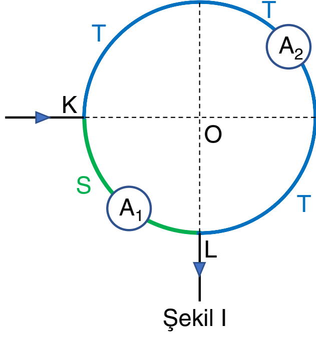
IV. Ancak ölçümlerimize göre, her iki çubuğun sıcaklığı da aynı miktarda artmış gibi görünmüyordu.

V. Bu deney, maddenin cinsinin sıcaklık değişimini etkileyebileceği fikrini sorgulamamıza neden oldu.

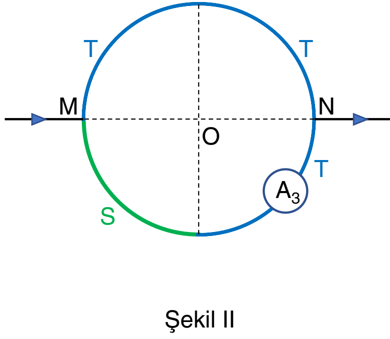
Buna göre öğrenciler raporlamanın hangi cümlesinde <u>hatalı</u> bir yorumda bulunmuşlardır?

A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

4. Kesit alanları eşit olan S ve T direnç telleri birbirine bağlanarak O merkezli Şekil I ve Şekil II'deki çembersel devre parçaları kurulmuştur. K ile L noktaları arasındaki potansiyel fark M ile N noktaları arasındaki potansiyel farka eşittir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre ideal A_1, A_2, A_3 ampermetrelerinin gösterdiği değerler arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş <u>olamaz</u>? (Ampermetrelerin boyutları önemsizdir.)

A) $A_1 > A_2 = A_3$

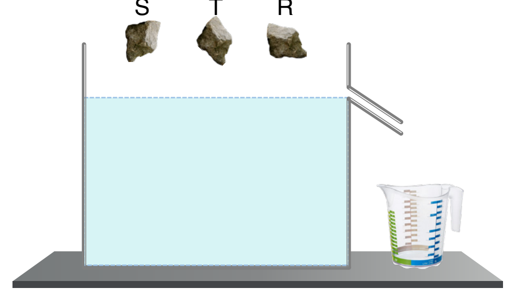
B) $A_1 > A_3 > A_2$

C) $A_2 > A_1 = A_3$

D) $A_1 = A_2 > A_3$

E) $A_2 > A_1 > A_3$

5. Eşit hacimli içleri dolu S, T, R cisimleri taşma düzeyine kadar su ile dolu kaba ayrı ayrı bırakılıyor. S ve T cisimleri eşit kütlede su taşırmakta iken R cismi ise daha az kütlede su taşırmaktadır.



Buna göre cisimlerin su içindeki denge durumları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş olabilir?

A) S cismi yüzmekte, R cismi ise batmaktadır.

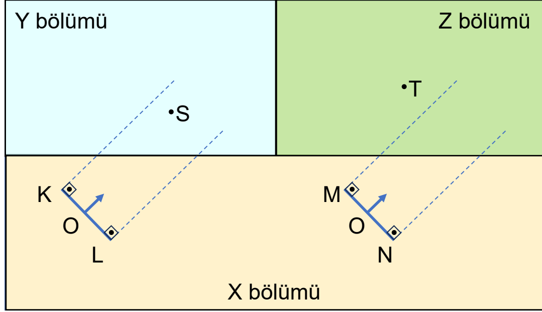
B) T cismi askıda kalmakta, R cismi ise batmaktadır.

C) S cismi batmakta, R cismi ise askıda kalmaktadır.

D) S cismi batmakta, T cismi ise askıda kalmaktadır.

E) T ve R cisimlerinin ikisi de batmaktadır.

6. Kendi içlerinde derinlikleri sabit olan X, Y, Z bölümleri ile oluşturulan dalga leğeninde X bölümünden KOL ve MON doğrusal su dalgaları Y ve Z bölümlerine gönderiliyor.



Bir süre sonra K noktası S'den, M noktası ise T'den geçtiğine göre X, Y, Z bölümlerinin sırasıyla h_X, h_Y, h_Z derinlikleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $h_Y > h_X > h_Z$

B) $h_Z > h_X > h_Y$

C) $h_X > h_Y > h_Z$

D) $h_Z > h_Y > h_X$

E) $h_Y > h_Z > h_X$

7. Tek renkli bir ışın saydam hava ortamından saydam su ortamına gönderiliyor.

Buna göre

I. Gelen ışın, kırılan ışın ve yüzey normali aynı doğrultudadır.

II. Gelen ışın, kırılan ışın ve yüzey normali aynı düzlemdedir.

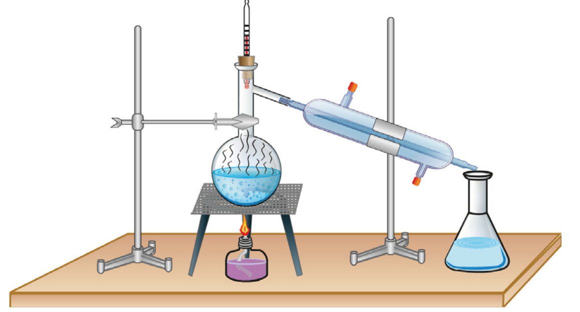
III. Gelen ışın ve kırılan ışın aynı doğrultuda, yüzey normali ise farklı doğrultudadır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

8. Tuzlu suyu ısıtarak bileşenlerine ayırmak amacıyla hazırlanan düzenek görseldeki gibidir.



Buna göre saf suyun toplandığı malzemenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Cam balon

B) Balon joje

C) Erlenmayer

D) Beherglas

E) Büret

9. **Thomson Atom Modeli'ne göre**

I. Atomlarda pozitif yüklere eşit sayıda negatif yük bulunur.

II. Elektronlar, pozitif yüklü atomun içinde homojen olarak dağılmıştır.

III. Atom kütlesinin büyük bir kısmını pozitif yükler oluşturur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

10. X, Y, Z, K ve L element atomlarının temel hâldeki katman elektron dağılımları aşağıda verilmiştir.

X: 1)

Y: 2)

Z: 2) 1)

K: 2) 3)

L: 2) 8)

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) X alkali metaldir.

B) Y toprak alkali metaldir.

C) Yalnız L soy gazdır.

D) K toprak metaldir.

E) X ve Z aynı gruptadır.

11. 25 °C sıcaklık ve 1 atm basınç şartlarında

I. N_2

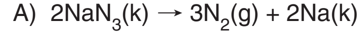
II. CO_2

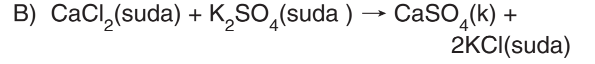
III. CH_4

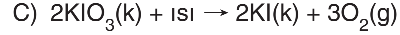
maddelerinden hangilerinin $6,02 \cdot 10^{23}$ tane molekülü 24,5 L hacim kaplar?

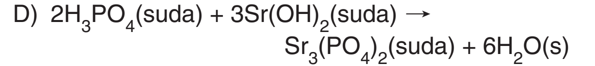
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

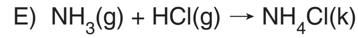
12. Aşağıdaki tepkimelerden hangisi çözünme-çökelme tepkimesi olarak sınıflandırılır?


A) $2NaN_3(k) \rightarrow 3N_2(g) + 2Na(k)$


B) $CaCl_2(suda) + K_2SO_4(suda) \rightarrow CaSO_4(k) + 2KCl(suda)$


C) $2KIO_3(k) + ısı \rightarrow 2KI(k) + 3O_2(g)$


D) $2H_3PO_4(suda) + 3Sr(OH)_2(suda) \rightarrow Sr_3(PO_4)_2(suda) + 6H_2O(s)$


E) $NH_3(g) + HCl(g) \rightarrow NH_4Cl(k)$

13. Aşağıda karışımlara ait bazı özellikler verilmiştir.

I. Belirli formülleri yoktur.

II. Fiziksel görünümüne göre homojendir.

III. Fiziksel yöntemlerle bileşenlerine ayrılır.

IV. Kütlesi, bileşenlerin kütleleri toplamına eşittir.

V. Karışan maddelerin miktarları arasında sabit bir oran yoktur.

Numaralanmış özelliklerden hangileri bulut için yanlış hava için doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve III C) II ve V D) III ve IV E) I, IV ve V

14. Amonyak (NH_3) standart şartlarda gaz hâlde bulunan ve suda çözünebilen bir maddedir.

Amonyağın sulu çözeltisi ile ilgili

I. HCl bileşiğinin sulu çözeltisi ile tepkimesinden tuz ve su oluşur.

II. Kırmızı turnusol kâğıdını maviye çevirir.

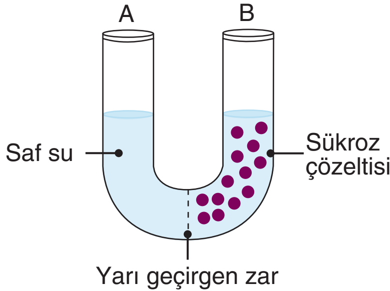
III. 25 °C sıcaklıkta pH değeri 7'den büyüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

15. Aşağıdaki deney düzeneğinde yarı geçirgen bir zarla ayrılmış U borusunun A koluna saf su, B koluna ise sükroz çözeltisi konulmuştur.



Deney sırasında

I. A kolunda sükroz moleküllerine rastlanması,

II. B kolundaki sükroz derişiminin sabit kalması,

III. A kolundan B koluna suyun geçiş hızının zamanla azalması

durumlarından hangilerinin gerçekleşmesi <u>beklenmez</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

16. Bakteri ve virüslerde aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

A) Genetik materyal bulundurma

B) Kamçı ile aktif olarak yer değiştirebilme

C) Prokaryot hücre yapısına sahip olma

D) Ribozomlarında protein sentezi yapabilme

E) Hücre dışı ortamda kristalleşebilme

17. Bir canlının

I. Organik maddeleri kullanarak inorganik madde oluşturması

II. Organik maddeleri dönüştürerek madde döngülerinin devamlılığını sağlaması

III. Ölü organizma kalıntılarını hücre dışına salgıladığı enzimlerle parçalaması

olaylarından hangilerini gerçekleştirmesi ayrıştırıcı olduğunu kesin olarak gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

18. Sağlıklı bir insanda mitoz ve mayozda gerçekleşen olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Her iki bölünmeden önce, interfaz evresinde hücre DNA'sını eşleyerek iki katına çıkarır.

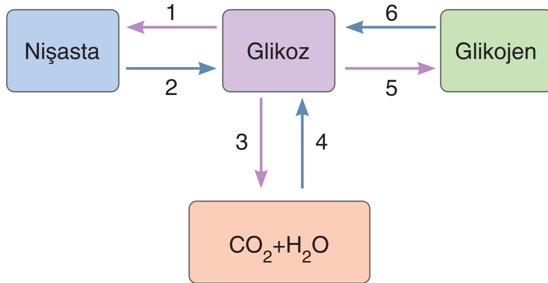
B) Mitozda sitokinezin tamamlanmasıyla oluşan her hücre, haploit kromozom takımı taşır.

C) Mayoz sırasında kardeş olmayan kromatitler arasında gen alışverişi gerçekleşebilir.

D) Mayoz sonucu oluşan hücreler, birbirlerinden ve ana hücreden genetik olarak farklı olabilir.

E) Mayoz sonucu oluşan hücrelerin kromozom sayısı, ana hücrenin yarısı kadardır.

19. Canlılarda gerçekleşen bazı biyokimyasal tepkimeler aşağıda numaralandırılarak şematize edilmiştir.



Buna göre

I. 1 ve 4 numaralı tepkimeler, yeşil bitkiler tarafından gerçekleştirilir.

II. 2 ve 6 numaralı tepkimeler, hücrenin osmotik basıncını artıran katabolik tepkimelerdir.

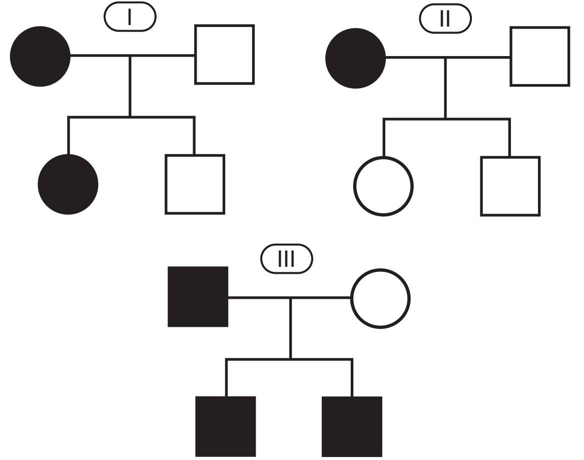
III. 3 ve 5 numaralı tepkimeler, insanın kas hücrelerinde gerçekleşebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

20. Aşağıda üç farklı soyağacı verilmiştir.



Özelliği gösteren dişi birey

Özelliği göstermeyen dişi birey

Özelliği gösteren erkek birey

Özelliği göstermeyen erkek birey

Buna göre soyağaçlarının hangilerinde kalıtılan özellik, X kromozomunun homolog olmayan bölgesinde çekinik bir alel ile taşınıyor olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III



ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEBİ

MEBİ YKS DENEMELERİ 2025-2026
TEMEL YETERLİLİK TESTLERİ (TYT)
1. DENEME CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ	SOSYAL BİLİMLER TESTİ	TEMEL MATEMATİK TESTİ	FEN BİLİMLERİ TESTİ
1. C	1. B	1. C	1. E
2. A	2. D	2. D	2. C
3. E	3. B	3. C	3. C
4. D	4. E	4. A	4. C
5. C	5. A	5. B	5. D
6. A	6. B	6. B	6. A
7. D	7. D	7. E	7. D
8. E	8. B	8. C	8. C
9. B	9. D	9. C	9. E
10. A	10. A	10. E	10. E
11. D	11. E	11. C	11. E
12. A	12. B	12. D	12. B
13. D	13. A	13. B	13. A
14. E	14. E	14. B	14. E
15. A	15. C	15. C	15. D
16. D	16. C	16. C	16. A
17. D	17. B	17. E	17. C
18. C	18. A	18. E	18. B
19. A	19. E	19. C	19. E
20. C	20. D	20. D	20. C
21. E	21. A	21. C	
22. D	22. D	22. D	
23. A	23. B	23. B	
24. C	24. A	24. D	
25. A	25. E	25. D	
26. E		26. D	
27. C		27. B	
28. C		28. B	
29. B		29. C	
30. B		30. B	
31. E		31. A	
32. B		32. D	
33. D		33. D	
34. C		34. D	
35. B		35. A	
36. B		36. B	
37. E		37. E	
38. C		38. E	
39. B		39. D	
40. E		40. B	